

国家医疗健康信息  
医院信息互联互通标准化成熟度

测评方案

(2020 年版)

国家卫生健康标准委员会卫生健康信息标准专业委员会  
国家卫生健康委统计信息中心

# 目 录

一、概述.....	2
二、名词解释.....	3
三、测评原则.....	3
四、测评依据.....	4
(一) 国家政策性文件.....	4
(二) 标准规范性文件.....	5
五、测评对象、内容及方法.....	6
(一) 标准符合性测试.....	6
1. 测试对象.....	6
2. 测试内容.....	6
3. 测试方法.....	7
(二) 应用效果评价.....	7
1. 评价对象.....	7
2. 评价内容.....	7
3. 评价方法.....	8
六、测评管理.....	9
(一) 参与机构的职责与要求.....	9
1. 国家级管理机构及职责.....	9
2. 测评分级管理机构及职责.....	9
(二) 管理机制.....	9
1. 分级管理机制.....	9
2. 测评专家管理.....	10
七、测评流程.....	10
(一) 申请阶段.....	12
(二) 准备阶段.....	12
(三) 测评实施阶段.....	12
1. 标准符合性测试.....	12
2. 专家文审.....	12
3. 现场查验.....	12
(四) 等级评定阶段.....	13
八、评级方案.....	13
(一) 分级要求.....	13
(二) 等级评定.....	16
附件 1: 医院信息互联互通标准化成熟度测评指标体系.....	17
附件 2: 医院信息互联互通标准化成熟度测评申请材料.....	74

## 一、概述

依据《中华人民共和国基本医疗卫生与健康促进法》、《中华人民共和国标准化法》、国务院《关于实施健康中国行动的意见》（国发〔2019〕13号）、国务院办公厅《关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》（国办发〔2018〕26号）、国务院办公厅《关于促进和规范健康医疗大数据应用发展的指导意见》（国办发〔2016〕47号）等相关政策文件，为落实新医改相关工作任务，加强并持续推进卫生健康信息标准的制定和实施，提高跨机构、跨地域健康诊疗信息交互共享和医疗服务协同水平和信息惠民成效，国家卫生健康委统计信息中心开展国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度测评（以下简称：互联互通测评）工作。

医院信息互联互通标准化成熟度测评（以下简称：医院测评）是互联互通测评的重要组成部分，通过对各医疗机构组织建设的以电子病历和医院信息平台为核心的医院信息化项目进行标准符合性测试以及互联互通实际应用效果的评价，构建了一套科学的、系统的医院信息互联互通标准化成熟度分级评价技术体系、方法和工具。医院信息互联互通测评旨在促进卫生健康信息标准的采纳、实施和应用，推进医疗卫生服务与管理系统的标准化建设，促进业务协同，为医疗卫生机构之间标准化互联互通和信息共享提供技术保障。

医院信息互联互通标准化成熟度测评方案（以下简称：医院测评方案）是医院测评工作的指导性文件。医院测评依据电子病历基本数据集、电子病历共享文档规范、基于电子病历的医院信息平台技术规范等标准建立了多维度的测评指标体系，从数据资源标准化建设情况、互联互通标准化建设情况、基础设施建设建设和互联互通应用效果等方面进行综合测评，评定医院信息互联互通标准化成熟度。

本测评方案明确了医院测评工作的原则、依据、方法、测评管理及流程，明确了测评内容、等级评定及指标体系，特别是结合近几年医院信息化建设新需求、新技术应用情况，在2017年版的基础上，强化了分级管理机构职责，明确建立定量测试和定性评价两支专家队伍，修订了测评流程，补充完善了测评指标，提升了测评方案的科学性和指导性，以更好地服务于医院信息化建设。

## 二、名词解释

### ➤ 标准符合性测试

是指依据标准，对测评对象进行严格的、定量的测试，以确认测评对象是否符合该标准，或在多大程度上符合标准。

### ➤ 测试用例

为某个特殊目标而设计开发的一组测试输入、执行条件和预期结果，以便测试某个程序路径或核实是否满足某个特定需求。

### ➤ 测试报告

描述测评产生的行为及结果的文件。

### ➤ 实际生产环境

项目建设完成后实际交付使用的、对外提供服务的整套包括计算机硬件、软件、网络设备等总称。

## 三、测评原则

### ➤ 公开、公平、公正

公开原则是指公开测评工作相关的标准、规范、测评方法、评级标准，以及测评的结果等信息，使测评工作具有较高的透明度。公平、公正原则是指所有参测参评者均遵守相同平等的申报、测评、管理等规则，并享有平等的权利和义务。

### ➤ 多维度综合测评

多维度综合测评原则是从数据资源标准化建设情况、互联互通标准化建设情况、基础设施建设情况、互联互通应用效果等多个维度的测评内容以及从定量测试到定性评价的多个维度的测评方法对测评对象进行测试和评价，确保测评内容全面，测评结果客观、真实、可靠。

### ➤ 可重复性和可再现性

可重复性原则是指测评的方法和流程对于不同的管理机构和被测机构均可重复实施，确保测评方法、流程和测试用例的可重复性。

可再现性原则是指使用相同的方法多次测试相同的内容，所得的测试结果应该是相同的，确保测试结果的可再现性。

## ➤ 定量与定性相结合

定量和定性相结合原则是指对于不同的测试内容，或采用测试工具自动测试，再根据测试结果进行定量评分，或由测评专家进行人工定性评价。定性与定量是统一的、相互补充的关系，二者相辅相成。

## 四、测评依据

医院测评依据包括（但不仅限于）以下国家政策性文件及标准规范性文件：

### （一）国家政策性文件

1. 《中华人民共和国基本医疗卫生与健康促进法》（国家主席令第 38 号）
2. 《中华人民共和国标准化法》（国家主席令第 78 号）
3. 中共中央 国务院 《关于深化医药卫生体制改革的意见》（中发〔2009〕6 号）
4. 中共中央 国务院 《“健康中国 2030”规划纲要》
5. 国务院办公厅 《全国医疗卫生服务体系规划纲要（2015—2020 年）》（国办发〔2015〕14 号）
6. 国务院 《深化标准化工作改革方案》（国发〔2015〕13 号）
7. 国务院办公厅 《关于促进和规范健康医疗大数据应用发展的指导意见》（国办发〔2016〕47 号）
8. 国务院办公厅 《关于推进医疗联合体建设和发展的指导意见》（国办发〔2017〕32 号）
9. 国务院办公厅 《关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》（国办发〔2018〕26 号）
10. 质检总局 国家标准委 《企业产品和服务标准自我声明公开和监督制度建设工作方案》（国质检标联〔2015〕442 号）
11. 原国家卫生计生委 《关于印发“十三五”全国人口健康信息化发展规划的通知》（国卫规划发〔2017〕6 号）
12. 国家卫生健康委办公厅 《关于进一步推进以电子病历为核心的医疗机构信息

化建设工作的通知》（国卫办医发〔2018〕20号）

13. 国家卫生健康委办公厅《关于加快推进电子健康卡普及应用工作的意见》（国卫办规划发〔2018〕34号）

14. 国家卫生健康委《卫生健康标准管理办法》（国卫法规发〔2019〕44号）

## （二）标准规范性文件

1. WS 445-2014（所有部分） 电子病历基本数据集
2. WS 375.9-2012 疾病控制基本数据集 第9部分：死亡医学证明
3. WS 376.1-2013 儿童保健基本数据集 第1部分：出生医学证明
4. WS/T 447-2014 基于电子病历的医院信息平台技术规范
5. GB/T 14396-2016 疾病分类与代码
6. WS/T 482-2016 卫生信息共享文档编制规范
7. WS/T 500-2016（所有部分） 电子病历共享文档规范
8. WS/T 483.2 -2016 健康档案共享文档规范 第2部分：出生医学证明
9. WS/T 483.11 -2016 健康档案共享文档规范 第11部分：死亡医学证明
10. WS/T 483.16 -2016 健康档案共享文档规范 第16部分：成人健康体检
11. WS/T 537-2017 居民健康卡数据集
12. WS/T 543-2017（所有部分） 居民健康卡技术规范
13. T/CHIA 001-2017 手术、操作分类与代码
10. 医院信息平台基本交互规范
12. 医院信息平台应用功能指引
13. 全国医院信息化建设标准与规范（试行）
14. 药品采购使用管理分类代码与标识码
15. 医用耗材采购使用管理分类代码与标识码

## 五、测评对象、内容及方法

医院测评分标准符合性测试和应用效果评价两个部分，针对以电子病历和医院信息平台为核心的医疗机构信息化项目，分别进行信息标准的符合性测试和互联互通实

际应用效果的评价。

标准符合性测试是指在实际生产环境中对各医疗机构组织建设的医疗机构信息化项目，分别从数据集、共享文档、交互服务等方面验证与国家卫生健康行业标准的符合性。

应用效果评价是指对各医疗机构组织建设的医疗机构信息化项目，分别从技术架构、基础设施建设、互联互通应用效果等方面进行评审，包括专家文审和现场查验两个阶段。

医院测评的申请机构为中华人民共和国境内、具有独立法人资格的医疗机构。

## （一）标准符合性测试

### 1. 测试对象

标准符合性测试对象是被测评医院信息化建设项目中使用的基于电子病历的医院信息平台及应用系统，或医院管理信息系统。

作为测试对象的医院信息平台（或系统）必须具备软件著作权证书，运行一年以上并通过初验。

### 2. 测试内容

标准符合性测试内容包括 3 部分，分别为：数据集标准符合性测试、共享文档标准符合性测试和交互服务标准符合性测试。数据集标准符合性测试依据标准 WS 445-2014、WS 375.9-2012、WS 376.1-2013 的要求，测试电子病历数据的数据类型、表示格式、数据元值及代码等数据元属性的标准化程度。共享文档标准符合性测试依据 WS/T 500-2016、WS/T 483.2 -2016、WS/T 483.11 -2016、WS/T 483.16 -2016 的要求，测试电子病历共享文档的文档结构和文档内容的标准符合性。交互服务标准符合性测试依据医院信息平台交互规范的要求，测试对交互服务解析、处理和响应的标准符合性。

### 3. 测试方法

标准符合性测试主要采用定量测试的方式，定量指标主要包括以下 3 部分：

### (1) 电子病历数据集标准符合性

通过对电子病历共享文档中的数据元进行测试工具自动化提取、校验，得到测试结果。

### (2) 电子病历共享文档标准符合性

采用“黑盒测试”的方法，通过测试工具将测试数据或共享文档输入测试对象和接收测试对象生成共享文档的输出两个方向进行“双向验证”，验证测试对象的电子病历共享文档是否符合标准的要求。具体方式为：

测试对象生成共享文档的输出测试：首先测试工具输入测试数据至测试对象，然后测试对象利用输入的测试数据生成一份电子病历共享文档，将该共享文档输出到测试工具中，测试工具接受该文档后，验证该共享文档是否符合标准的要求。

测试对象共享文档输入测试：测试工具生成正确（或错误）的电子病历共享文档实例，并输入至测试对象，检测测试对象能否准确判断共享文档的正确性，作出正确的响应，包括：解析、保存、注册到文档库等。

### (3) 互联互通交互服务标准符合性

采用“黑盒测试”方法，将信息平台视为“黑盒”，通过测试工具向测试对象发送服务请求；测试对象处理服务请求并返回处理结果给测试工具；测试工具分析校验返回的结果，判断测试对象是否符合医院信息平台技术规范和交互规范。

## (二) 应用效果评价

### 1. 评价对象

应用效果评价的评价对象是指各医疗机构组织建设的、以电子病历和医院信息平台为核心的医疗机构信息化项目。

### 2. 评价内容

应用效果评价的评价内容包括但不限于以下内容：

技术架构情况。主要是对评价对象的信息整合方式、信息整合技术、信息资源库建设以及统一身份认证及门户服务等定性指标进行测评。

硬件基础设施情况。主要对评价对象的服务器设备、存储设备以及网络设备等的



配置、实现技术等定性指标进行测评。

网络及网络安全情况。主要对评价对象的网络带宽情况、接入域建设、网络安全等定性指标进行测评。

信息安全情况。主要对评价对象的环境安全、应用安全、数据安全、隐私保护、管理安全等定性指标进行测评。

业务应用系统（生产系统）建设情况。主要对医院临床服务系统建设情况、医疗管理系统建设情况以及运营管理系统建设情况等定性指标进行测评。

基于平台的应用建设情况。主要对基于平台的公众服务应用系统、基于平台的医疗服务应用系统和基于平台的卫生管理应用系统的建设情况及利用情况等定性指标进行测评。

医院信息互联互通情况。主要对平台内互联互通业务、平台外互联互通业务等定性指标进行测评。

### 3. 评价方法

定性评价主要根据医院信息互联互通标准化成熟度测评中的定性指标，通过文件审查、现场验证、现场确认和演示答疑等形式对测评对象在实际生产环境中的运行情况进行验证测评和打分，根据最终得分确定医院信息互联互通标准化成熟度级别。

定性指标主要包括以下 3 部分：

#### （1）技术架构评审

医院信息平台技术架构评审主要采用专家评审的方式进行评价，通过审核相关技术文档、现场讲解答疑等形式对测评指标进行评分。

#### （2）基础设施建设评审

基础设施建设评审主要采用专家评审的方式进行评价，通过审核相关技术文档、现场讲解答疑等形式对测评指标进行评分。

#### （3）互联互通应用效果评审

互联互通应用效果评审主要采用文件审查、现场验证、现场确认和演示答疑等定性审核方法，分别对申请机构提交医院信息平台相关技术文档和实际生产环境，按照相关指标要求由测评专家组确认并打分。

## 六、测评管理

### （一）参与机构的职责与要求

#### 1. 国家级管理机构及职责

国家级管理机构负责统一管理、监督实施互联互通测评工作。具体职责如下：

- 负责互联互通测评的组织、协调、指导、培训和宣传等工作；
- 负责制定与国家卫生健康信息化建设政策相一致的互联互通测评方案、测试规范，组织研发、认证测试工具和测试用例；
- 负责对医疗卫生机构开展五级乙等及以上等级互联互通测评过程组织及结果评定；
- 负责对分级管理机构认定的测评结果进行抽查；
- 负责统一的测评管理信息系统建设与维护，负责测评结果的发布；
- 负责组建并管理互联互通测评专家库。

#### 2. 测评分级管理机构及职责

测评分级管理机构由国家级管理机构授权后负责授权范围测评管理工作，具体职责如下：

- 负责依据国家级管理机构制定的测评方案制定本地医疗健康信息互联互通标准化成熟度测评工作具体实施方案，并报国家级管理机构审核；
- 负责依据国家级管理机构制定的测评方案、测试规范对授权范围内医疗卫生机构开展四级甲等及以下等级互联互通测评过程组织及结果评定；
- 负责互联互通测评的相关方案、制度等在授权地区的发布、建设指导以及培训工作；
- 负责遴选、推荐国家医疗信息互联互通标准化成熟度测评地方专家，并报送国家级管理机构审核、培训，纳入专家库。

### （二）管理机制

#### 1. 分级管理机制

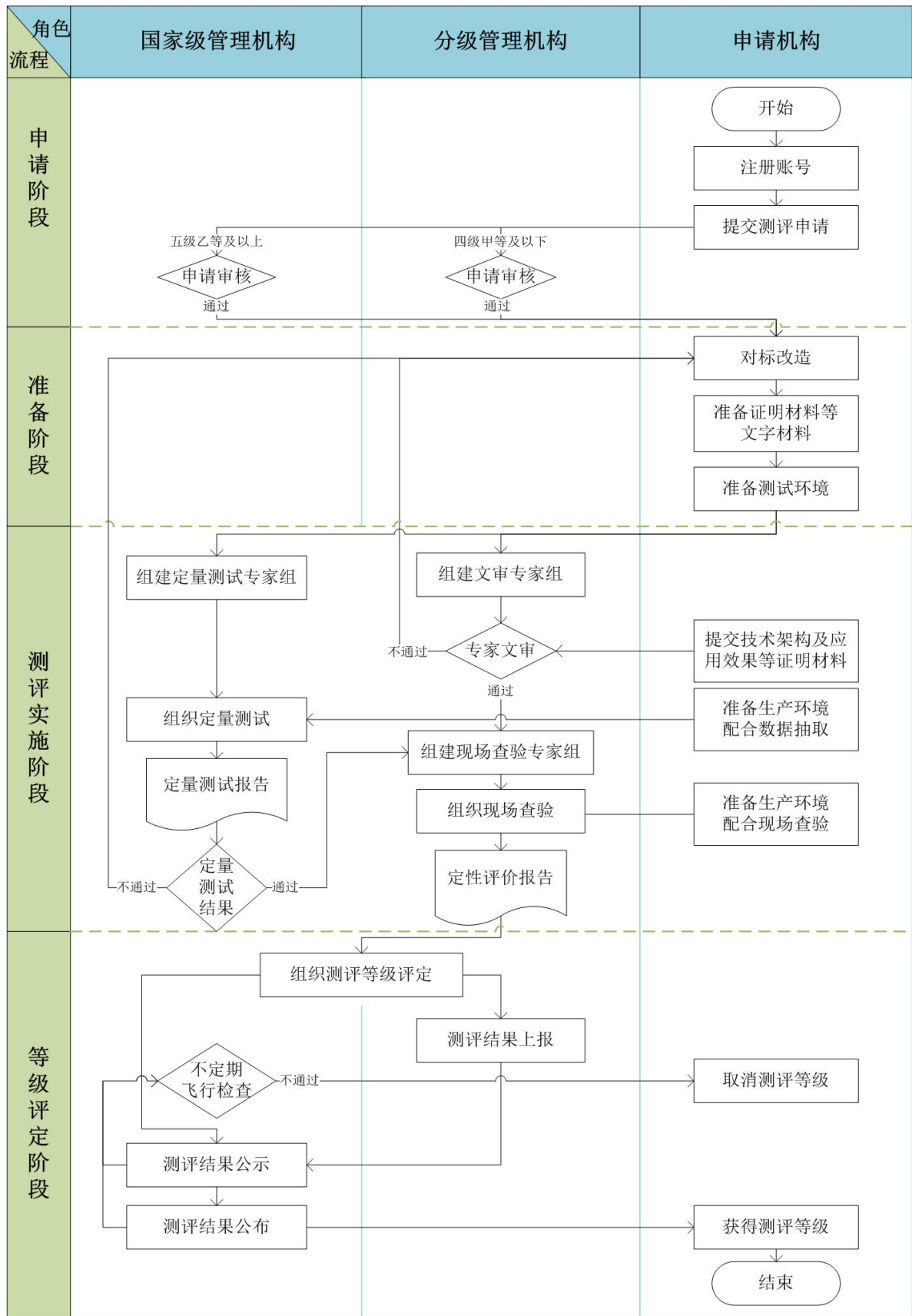
测评工作按国家-省两级管理机制运行，有测评基础的省份可按照测评分级管理机构及职责要求，独立开展测评工作，并对所评定测评等级负责。

## 2. 测评专家管理

根据全国范围互联互通测评工作的需要，国家级管理机构遴选适当数量的专家，经过培训并成绩合格后纳入互联互通测评专家库，分定量测试和定性评价两支专家队伍，参与测评工作。定量测试专家要求具有中级及以上专业技术职称，具有卫生健康信息化建设实践经验，熟悉有关信息标准，获得计算机软件或信息化相关专业学位。定性评价专家要求具有副高级及以上职称或副处级及以上行政职务，并熟悉卫生健康信息化建设相关工作与技术。

## 七、测评流程

医院测评工作包括信息标准符合性测试、信息化建设成熟度专家评审等两个环节以及申请、准备、实施、评级等 4 个阶段，如下图所示。



## （一）申请阶段

1. 申请机构在“中国卫生信息标准网（<http://www.chiss.org.cn/>）——测评管理系统”注册用户帐号；
2. 由申请机构按照附件《医院信息互联互通标准化成熟度测评申请材料》中相关要求准备材料，并登录“测评管理系统”，向管理机构提交医院信息互联互通测评的申请（在线下载模板，填写完整并盖章后扫描上传），通过四级测评后下一年方可申报五级乙等；
3. 管理机构审核申请信息。

## （二）准备阶段

1. 申请机构根据医院测评要求，对测评对象进行必要的标准化及应用成熟度改造，以适应定量和定性指标；
2. 申请机构做好信息标准符合性测试、信息化建设成熟度专家评审两个环节的文档、接口、环境等准备，并通报管理机构。

## （三）测评实施阶段

1. 标准符合性测试
  - （1）管理机构从定量测试专家库中选择专家组建测试专家工作组；
  - （2）测试专家工作组到申请机构现场，在申请机构工作人员配合下进行测试数据抽取，填写数据抽取记录；
  - （3）测试专家利用统一测试工具，对抽取的数据进行标准符合性测试；
  - （4）测试专家归档数据，编制并提交测试报告。
2. 专家文审
  - （1）管理机构从定性评价专家库中选择专家组建文审专家组；
  - （2）文审专家听取申请机构的报告、审阅申请机构提交的相关证明材料；
  - （3）文审专家完成在线打分，进行结果汇总；
  - （4）管理机构填写《文审结果汇总表》。
3. 现场查验

- (1) 通过标准符合性测试和专家文审，方可开展现场查验；
- (2) 管理机构从定性评价专家库中选择专家组建现场查验专家组；
- (3) 现场查验专家组到申请机构现场，对定性指标进行现场查验；
- (4) 现场查验专家完成在线打分，进行结果汇总；
- (5) 管理机构填写《现场查验结果汇总表》。

#### (四) 等级评定阶段

1. 管理机构根据信息标准符合性测试和信息化建设成熟度专家评审情况，组织相关人员进行测评结果的评定，评定申请机构的标准化成熟度等级；
2. 分级管理机构向国家级管理机构上报评定结果；
3. 国家级管理机构组织飞行检查（抽查），从标准符合性和应用效果两个方面进行复核，不通过的申请机构取消评定资格；
4. 国家级管理机构对测评结果进行公示；
5. 国家级管理机构对测评结果进行发布。

## 八、评级方案

### (一) 分级要求

医院信息互联互通测评的应用效果评价分为 7 个等级，由低到高依次为一级、二级、三级、四级乙等、四级甲等、五级乙等、五级甲等（见表 8-1），每个等级的要求由低到高逐级覆盖累加，即较高等级包含较低等级的全部要求。

表 8-1 医院信息互联互通标准化成熟度分级方案

等级	分级要求
一级	部署医院信息管理系统， 住院部分电子病历数据符合国家标准。
二级	部署医院信息管理系统， 门（急）诊部分电子病历数据符合国家标准。

等级	分级要求
三级	<p>实现电子病历数据整合；</p> <p>建成独立的电子病历共享文档库，住院部分电子病历共享文档符合国家标准；</p> <p>实现符合标准要求的文档注册、查询服务；</p> <p>公众服务应用功能数量不少于 3 个；</p> <p>连通的外部机构数量不少于 3 个。</p>
四级乙等	<p>门（急）诊部分电子病历共享文档符合国家标准；</p> <p>实现符合标准要求的个人、医疗卫生人员、医疗卫生机构注册、查询服务；</p> <p>在医院信息整合的基础上，实现公众服务应用功能数量不少于 11 个、医疗服务应用功能数量不少于 5 个、卫生管理应用功能数量不少于 10 个；</p> <p>连通的业务系统数量不少于 15 个；</p> <p>连通的外部机构数量不少于 3 个。</p>
四级甲等	<p>建成较完善的基于电子病历的医院信息平台；</p> <p>建成基于平台的独立临床信息数据库；</p> <p>基于平台实现符合标准要求的交互服务，增加对就诊、医嘱、申请单和部分状态信息交互服务的支持；</p> <p>基于医院信息平台，实现公众服务应用功能数量不少于 17 个、医疗服务应用功能数量不少于 14 个、卫生管理应用功能数量不少于 17 个；</p> <p>提供互联网诊疗服务，开始临床知识库建设，在卫生管理方面提供较为丰富的辅助决策支持；</p> <p>连通的业务系统数量不少于 31 个；</p> <p>连通的外部机构数量不少于 5 个。</p>
五级乙等	<p>法定医学报告及健康体检部分共享文档符合国家标准；</p> <p>增加对预约、术语、状态信息交互服务的支持；</p> <p>平台实现院内术语和字典的统一，实现与上级平台基于共享文档形式的交互；</p> <p>实现公众服务应用功能数量不少于 27 个、医疗服务应用功能数量不少于 30 个；</p> <p>提供较为完善的互联网诊疗服务，初步实现基于平台的临床决策支持、闭环管理、大数据应用；</p> <p>平台初步实现与上级信息平台的互联互通；</p> <p>连通的外部机构数量不少于 7 个。</p>
五级甲等	<p>通过医院信息平台能够与上级平台进行丰富的交互，实现医院与上级术语和字典的统一；</p> <p>基于平台提供较为完善的临床决策支持、闭环管理，实现丰富的人工智能和大数据应用。</p> <p>平台实现丰富的跨机构的业务协同和互联互通应用；</p> <p>连通的外部机构数量不少于 9 个。</p>

一级是对采纳、应用电子病历数据标准的基本要求，医疗机构的住院电子病历数

据应符合标准中对数据元属性的要求。

二级是在满足一级要求的基础上，增加了对门（急）诊电子病历数据的要求，电子病历数据完全符合标准要求，为规范电子病历数据的传输和共享提供标准数据。

三级是在满足二级要求的基础上，增加对住院电子病历共享文档、文档注册查询交互服务的符标要求，标准化要求从单纯的数据维度扩展到包括共享文档、交互规范、技术架构、基础设施、应用效果的多维度，是从数据采集到数据应用的进一步规范，并要求建成独立的电子病历共享文档库，实现电子病历数据整合。

四级乙等是在满足三级要求的基础上，增加对门（急）诊电子病历共享文档和个人、医疗卫生人员、医疗卫生机构注册、查询服务的符标要求，初步实现全院信息整合并提供公众、医疗、管理等方面的应用功能，并进一步规范了技术架构、基础设施、应用效果等内容。

四级甲等是在满足四级乙等要求的基础上，建成较完善的基于电子病历的医院信息平台 and 基于平台的独立临床信息数据库，提供基础的互联网诊疗服务，开始临床知识库建设，在卫生管理方面提供较为丰富的辅助决策支持，业务系统建设较为丰富并实现基于平台的连通，公众、医疗、管理等方面的应用功能要求基于平台实现，并进一步规范了技术架构、基础设施、应用效果等内容。

五级乙等是在满足四级甲等要求的基础上，法定医学报告及健康体检共享文档符合标准，平台实现院内术语和字典的统一，实现与上级平台基于共享文档形式的交互，提供较为完善的互联网诊疗服务，初步实现基于平台的临床决策支持、闭环管理、大数据应用，医院信息平台的性能满足接入上级信息平台的要求，初步实现与上级信息平台的互联互通。

五级甲等是在满足五级乙等要求的基础上，医院信息平台实现与上级信息平台进行丰富的交互且医院信息平台的交互服务完全满足医疗机构内部标准化的要求，医院与上级平台实现术语和字典的统一，基于平台提供较为完善的临床决策支持、闭环管理，实现丰富的人工智能和大数据应用，实现丰富的跨机构的业务协同和互联互通应用。

具体指标及分级情况见附件 1《医院信息互联互通标准化成熟度测评指标体系》。



## （二）等级评定

医院信息互联互通标准化成熟度的等级由等级分决定，总得分反映了医院信息互联互通的标准化成熟度，体现了等级差异。

《医院信息互联互通标准化成熟度测评指标体系》中每部分的等级分要求如表 8-2 所示。

表 8-2 测评内容的指标达标要求

测评指标	一级	二级	三级	四级 乙等	四级 甲等	五级 乙等	五级 甲等
2.1 数据集标准化情况	10	15	15	15	15	15	15
2.2 共享文档标准化情况	—	—	13	14	14	14	15
3.1 技术架构情况	—	—	6	7.4	8.1	9.8	10
3.2 互联互通交互服务情况	—	—	10.5	12.5	19.1	25	25
3.3 平台运行性能情况	—	—	—	—	—	—	—
4.1 硬件基础设施情况	—	—	3	3.9	4.3	4.6	6
4.2 网络及网络安全情况	—	—	4.5	5.3	5.48	5.49	5.5
4.3 信息安全情况	—	—	1.8	2.9	3.07	3.21	4.1
4.4 业务应用系统建设情况	—	—	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
5.1 应用建设情况及利用情况	—	—	4	5.1	6.2	7.2	7.7
5.2 平台联通业务范围	—	—	1	2.4	2.95	3.6	4.3
等级分	10 分	15 分	60 分	70 分	80 分	90 分	95 分

## 附件列表：

附件 1：医院信息互联互通标准化成熟度测评指标体系

附件 2：医院信息互联互通标准化成熟度测评申请材料

附件 1:

# 医院信息互联互通标准化成熟度测评 指标体系

国家卫生健康标准委员会卫生健康信息标准专业委员会  
国家卫生健康委统计信息中心

## 1 医疗机构基本情况

医疗机构情况			
医疗机构名称：			
日平均门诊量：		床位数量：	
信息部门名称：		信息部门行政级别：	
电子病历数据资源基本情况			
是否依照原卫生部《电子病历基本架构与数据标准》、《WS 445-2014 电子病历基本数据集》建立了基本内容架构规范的电子病历数据资源库？			
<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
医院信息平台基本情况			
是否依照原卫生部《基于电子病历的医院信息平台建设技术解决方案（1.0版）（卫办综发〔2011〕39号）》、《WS/T 447-2014 基于电子病历的医院信息平台技术规范》建立了医院信息平台？			
<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
平台产品名称及版本：		平台软件著作权编号：	
平台开发商名称：		平台建成年月：	
平台开发商联系人：		联系电话：	
医院信息平台使用什么服务或消息中间件？			
<hr/>			
医院信息平台实现了哪些业务集成？			
<hr/>			

注：该部分为统计指标，非测评指标。

## 2 数据资源标准化建设情况（30分）

### 2.1 数据集标准化情况（15分）

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
2.1.1 电子病历基本数据集 第1部分： 病历概要	2.1.1.1	患者基本信息子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	1、测试平台或医院信息管理系统所采集的数据是否完全覆盖标准要求的数据元数量，且表示格式、数据类型、允许值等符合标准。  2、使用自动化工具测试。
	2.1.1.2	基本健康信息子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.1.3	卫生事件摘要子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.1.4	医疗费用记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.2 电子病历基本数据集 第2部分： 门（急）诊病历	2.1.2.1	门急诊病历时子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	1	二级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.2.2	急诊留观病历时子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	1	二级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.3 电子病历基本数据集 第3部分： 门（急）诊处方	2.1.3.1	西药处方子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	1	二级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.3.2	中药处方子集（选测）： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务	1	二级	有且完全符合国家标准，或无此业务，得分；其它情况均不得分	
2.1.4	2.1.4.1	检查记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
电子病历基本数据集 第4部分： 检查检验记录	2.1.4.2	检验记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.5 电子病历基本数据集 第5部分： 治疗处置-一般治疗处置记录	2.1.5.1	治疗记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.5.2	一般手术记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.5.3	麻醉术前访视记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.5.4	麻醉记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.5.5	麻醉术后访视记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.5.6	输血记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.6 电子病历基本数据集 第6部分： 治疗处置-助产记录	2.1.6.1	待产记录子集（选测）： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务共	0.19	一级	有且完全符合国家标准，或无此业务，得分；其它情况均不得分	
	2.1.6.2	阴道分娩记录子集（选测）： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务	0.19	一级	有且完全符合国家标准，或无此业务，得分；其它情况均不得分	
	2.1.6.3	剖宫产手术记录子集（选测）： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，或无此业务，得分；其它	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
		<input type="checkbox"/> 无此业务			情况均不得分	
2.1.7 电子病历基本数据集 第7部分： 护理-护理操作记录	2.1.7.1	一般护理记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.7.2	病危（重）护理记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.7.3	手术护理记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.7.4	生命体征测量记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.7.5	出入量记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.7.6	高值耗材使用记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.8 电子病历基本数据集 第8部分： 护理-护理评估与计划	2.1.8.1	入院评估记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.8.2	护理计划记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.8.3	出院评估与指导记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.9 电子病历基本数据集 第9部分： 知情告知信息	2.1.9.1	手术同意书子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.9.2	麻醉知情同意书子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
	2.1.9.3	输血治疗同意书子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.9.4	特殊检查及特殊治疗同意书子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.9.5	病危（重）通知书子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.9.6	其他知情同意书子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.10 电子病历基本数据集 第 10 部分： 住院病案首页	2.1.10.1	住院病案首页子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	机构有该业务且完全符合国家标准，得分；机构无该业务时不勾选，得分；其他情况均不得分	
2.1.11 电子病历基本数据集 第 11 部分： 中医住院病案首页	2.1.11.1	中医住院病案首页子集（选测）： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务	0.19	一级	有且完全符合国家标准，或无此业务，得分；其它情况均不得分	
2.1.12 电子病历基本数据集 第 12 部分： 入院记录	2.1.12.1	入院记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.12.2	24h 内入出院记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.12.3	24h 内入院死亡记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	



评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
2.1.13 电子病历基本数据集 第 13 部分： 住院病程记录	2.1.13.1	首次病程记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.2	日常病程记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.3	上级医师查房记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.4	疑难病例讨论子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.5	交接班记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.6	转科记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.7	阶段小结子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.8	抢救记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.9	会诊记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.10	术前小结子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.11	术前讨论子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.12	术后首次病程记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
	2.1.13.13	出院记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.14	死亡记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	2.1.13.15	死亡病例讨论记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.14 电子病历基本数据集 第 14 部分： 住院医嘱	2.1.14.1	住院医嘱子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.15 电子病历基本数据集 第 15 部分： 出院小结	2.1.15.1	出院小结子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.19	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.16 电子病历基本数据集 第 16 部分： 转诊（院）记录	2.1.16.1	转诊（院）记录子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	1	二级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
2.1.17 电子病历基本数据集 第 17 部分： 医疗机构信息	2.1.17.1	医疗机构信息子集： <input type="checkbox"/> 无此数据 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.12	一级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
<b>统计：</b>			<b>15</b>			

## 2.2 共享文档标准化情况（15分）

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
2.2.1 电子病历共享文档 规范 第1部分：病 历概要	2.2.1.1	病历概要： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	1、所有的临床活动所产生的信息记录都可能作为电子病历共享文档的数据来源，基于电子病历的医院信息平台将各个系统中产生的临床活动信息进行集成与共享后，通过生成规定格式的电子病历共享文档进行归档、储存和共享。  2、患者在某一医疗机构内的所有共享文档应当在患者MPI（主索引）的指引下汇总归集，并通过MPI、电子病历浏览器实现电子病历共享文档浏览。  3、电子病历共享文档有两种生产方式：一是业务系统生成共享文档，通过消息注册到平台，平台对共享文档进行归集并支持向其它业务系统分发，实现信息共享
2.2.2 电子病历共享文档 规范 第2部分：门 （急）诊病历	2.2.2.1	门（急）诊病历： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.25	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.3 电子病历共享文档 规范 第3部分：急 诊留观病历	2.2.3.1	急诊留观病历： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.25	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.4 电子病历共享文档 规范 第4部分：西 药处方	2.2.4.1	西药处方： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.25	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.5 电子病历共享文档 规范 第5部分：中 药处方	2.2.5.1	中药处方（选测）： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务	0.25	四级乙等	有且完全符合国家标准，或无此 业务，得分；其它情况均不得分	
2.2.6 电子病历共享文档 规范 第6部分：检	2.2.6.1	检查记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
查记录						(推荐)；二是平台利用 CDR 中的数据整合生成共享文档，并支持通过电子病历浏览器调阅展示。
2.2.7 电子病历共享文档 规范 第 7 部分：检 验记录	2.2.7.1	检验记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.8 电子病历共享文档 规范 第 8 部分：治 疗记录	2.2.8.1	治疗记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.9 电子病历共享文档 规范 第 9 部分：一 般手术记录	2.2.9.1	一般手术记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.10 电子病历共享文档 规范 第 10 部分： 醉术前访视记录	2.2.10.1	麻醉术前访视记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.11 电子病历共享文档 规范 第 11 部分：麻 醉记录	2.2.11.1	麻醉记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.12 电子病历共享文档	2.2.12.1	麻醉术后访视记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
规范第 12 部分：麻醉术后访视记录		<input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准				
2.2.13 电子病历共享文档 规范 第 13 部分： 输血记录	2.2.13.1	输血记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.14 电子病历共享文档 规范 第 14 部分： 待产记录	2.2.14.1	待产记录（选测）： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务	0.26	三级	有且完全符合国家标准，或无此 业务，得分；其它情况均不得分	
2.2.15 电子病历共享文档 规范 第 15 部分： 阴道分娩记录	2.2.15.1	阴道分娩记录（选测）： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务	0.26	三级	有且完全符合国家标准，或无此 业务，得分；其它情况均不得分	
2.2.16 电子病历共享文档 规范 第 16 部分： 剖宫产记录	2.2.16.1	剖宫产记录（选测）： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务	0.26	三级	有且完全符合国家标准，或无此 业务，得分；其它情况均不得分	
2.2.17 电子病历共享文档 规范 第 17 部分： 一般护理记录	2.2.17.1	一般护理记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.18 电子病历共享文档	2.2.18.1	病重（病危）护理记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
规范 第 18 部分： 病重（病危）护理 记录		<input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准				
2.2.19 电子病历共享文档 规范 第 19 部分： 手术护理记录	2.2.19.1	手术护理记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.20 电子病历共享文档 规范 第 20 部分： 生命体征测量记录	2.2.20.1	生命体征测量记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.21 电子病历共享文档 规范 第 21 部分： 出入量记录	2.2.21.1	出入量记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.22 电子病历共享文档 规范 第 22 部分： 高值耗材使用记录	2.2.2.1	高值耗材使用记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.23 电子病历共享文档 规范 第 23 部分： 入院评估	2.2.23.1	入院评估： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
2.2.24 电子病历共享文档 规范 第 24 部分： 护理计划	2.2.24.1	护理计划： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.25 电子病历共享文档 规范 第 25 部分： 出院评估与指导	2.2.25.1	出院评估与指导： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.26 电子病历共享文档 规范 第 26 部分： 手术知情同意书	2.2.26.1	手术知情同意书： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.27 电子病历共享文档 规范 第 27 部分： 麻醉知情同意书	2.2.27.1	麻醉知情同意书： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.26	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.28 电子病历共享文档 规范 第 28 部分： 输血治疗同意书	2.2.28.1	输血治疗同意书： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.29 电子病历共享文档 规范 第 29 部分： 特殊检查及特殊治	2.2.29.1	特殊检查及特殊治疗同意书： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
疗同意书						
2.2.30 电子病历共享文档 规范 第 30 部分： 病危（重）通知书	2.2.30.1	病危（重）通知书： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.31 电子病历共享文档 规范 第 31 部分： 其他知情告知同意书	2.2.31.1	其他知情告知同意书： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.32 电子病历共享文档 规范 第 32 部分： 住院病案首页	2.2.32.1	住院病案首页： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.33 电子病历共享文档 规范 第 33 部分： 中医住院病案首页	2.2.33.1	中医住院病案首页（选测）： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准 <input type="checkbox"/> 无此业务	0.27	三级	有且完全符合国家标准，或无此 业务，得分；其它情况均不得分	
2.2.34 电子病历共享文档 规范 第 34 部分： 入院记录	2.2.34.1	入院记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.35	2.2.35.1	24 小时内入出院记录：	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分；	



评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
电子病历共享文档规范 第 35 部分： 24 小时内入出院记录		<input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准			其它情况不得分	
2.2.36 电子病历共享文档规范 第 36 部分： 24 小时内入院死亡记录	2.2.36.1	24 小时内入院死亡记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.37 电子病历共享文档规范 第 37 部分： 住院病程记录首次病程记录	2.2.37.1	住院病程记录首次病程记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.38 电子病历共享文档规范 第 38 部分： 住院病程记录日常病程记录	2.2.38.1	住院病程记录日常病程记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.39 电子病历共享文档规范 第 39 部分： 住院病程记录上级医师查房记	2.2.39.1	住院病程记录上级医师查房记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
2.2.40 电子病历共享文档 规范 第 40 部分： 住院病程记录疑难 病例讨论记录	2.2.40.1	住院病程记录疑难病例讨论记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.41 电子病历共享文档 规范 第 41 部分： 住院病程记录交接 班记录	2.2.41.1	住院病程记录交接班记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.42 电子病历共享文档 规范 第 42 部分： 住院病程记录转科 记录	2.2.42.1	住院病程记录转科记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.43 电子病历共享文档 规范 第 43 部分： 住院病程记录阶段 小结	2.2.43.1	住院病程记录阶段小结： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.44 电子病历共享文档 规范 第 44 部分： 住院病程记录抢救	2.2.44.1	住院病程记录抢救记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
记录						
2.2.45 电子病历共享文档 规范 第 45 部分： 住院病程记录会诊 记录	2.2.45.1	住院病程记录会诊记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.46 电子病历共享文档 规范 第 46 部分： 住院病程记录术前 小结	2.2.46.1	住院病程记录术前小结： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.47 电子病历共享文档 规范 第 47 部分： 住院病程记录术前 讨论	2.2.47.1	住院病程记录术前讨论： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.48 电子病历共享文档 规范 第 48 部分： 住院病程记录术后 首次病程记录	2.2.48.1	住院病程记录术后首次病程记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.49 电子病历共享文档	2.2.49.1	住院病程记录出院记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
规范 第 49 部分： 住院病程记录出院 记录		<input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准				
2.2.50 电子病历共享文档 规范 第 50 部分： 住院病程记录死亡 记录	2.2.50.1	住院病程记录死亡记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.51 电子病历共享文档 规范 第 51 部分： 住院病程记录死亡 病例讨论记录	2.2.51.1	住院病程记录死亡病例讨论记录： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.52 电子病历共享文档 规范 第 52 部分： 住院医嘱	2.2.52.1	住院医嘱： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.53 电子病历共享文档 规范 第 53 部分： 出院小结	2.2.53.1	出院小结： <input type="checkbox"/> 无此文档 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.27	三级	有且完全符合国家标准，得分； 其它情况不得分	
2.2.54 法定医学报告及健 康体检	2.2.54.1	是否具有 2009 年卫生部印发的《电子病历基本 架构与数据标准》电子病历基本内容中的法定医 学证明及报告：	0.5	五级甲等	有此文档，得分； 无此文档，不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 有此文档 <input type="checkbox"/> 无此文档				
	2.2.55.1	是否具有 2009 年卫生部印发的《电子病历基本架构与数据标准》电子病历基本内容中的健康体检： <input type="checkbox"/> 有此文档 <input type="checkbox"/> 无此文档	0.5	五级甲等	有此文档，得分； 无此文档，不得分	
<b>统计</b>			<b>15</b>			

### 3 互联互通标准化建设情况（35 分）

#### 3.1 技术架构情况（10 分）

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
3.1.1 信息整合方式	3.1.1.1	<input type="checkbox"/> 数据层面整合：系统数据库之间的数据交换和共享，以及数据之间的映射转换 <input type="checkbox"/> 应用层面整合：系统之间实时或异步信息共享与业务协同	2.5	仅满足第一项要求，为三级；满足第二项要求，为四级乙等	三级得分 2 分； 四级乙等得分 2.5 分	数据层面整合是指业务系统与信息平台之间或业务系统之间通过 ETL 等第三方工具或存储过程实现信息的交互和整合；应用层面整合是业务系统与信息平台之间或业务系统之间通过消息方式实现信息的交互和整合。
3.1.2 信息整合技术	3.1.2.1	<input type="checkbox"/> 点对点连接 <input type="checkbox"/> 混合技术：单体系统或以单体系统为主体的混合技术（非点对点） <input type="checkbox"/> 总线技术：基于信息平台架构实现，通过企业服务总线（ESB）或消息中间件实现服务注册、服务发布和服务适配	2.5	满足第一项要求，为三级；满足第二项要求，为四级乙	三级得分 2 分； 四级乙等得分 2.3 分； 四级甲等得分 2.5 分	点对点连接是指业务系统之间通过点对点、多对多的重复、低效的对接方式进行信息整合。 单体系统是指整个业务系统体系有统一的数据模型和数据库

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
				等； 满足第三项要求， 为四级甲等		（或分布式数据库），消除了各系统之间接口问题。 以单体系统为主体的混合技术（非点对点）是指大部分业务系统构成单体系统，单体系统与其少量异构业务系统之间采用非点对点的方式实现信息整合。 总线技术采用标准方式，提供消息传输机制，借助 WebService、MQ 等传输协议，建立服务的动态松耦合机制，实现各集成系统/应用之间的接口透明可管理。 在总线技术基础上，可进一步探索基于微服务架构的环境搭建，实现服务注册、应用配置、服务监控、API 网关、服务安全、资源调度等方面的系统化管理，实现院内外部分业务的微服务化互通。
3.1.3 信息资源库	3.1.3.1	<input type="checkbox"/> 具备独立的电子病历共享文档库	2	三级	满足要求得分，否则不得分	平台上具备存储电子病历共享文档的数据库，其共享文档应由平台注册或由平台生成。
	3.1.3.2	独立临床信息数据库数据时效性： <input type="checkbox"/> 数据传输时间 $\geq T+1$ <input type="checkbox"/> 数据传输时间 $< T+1$  <input type="checkbox"/> 无独立临床信息数据库	0.5	时效性满足第一项要求，为四级乙	四级乙等得分 0.3 分； 四级甲等得分 0.5 分	独立临床信息数据库即 CDR（Clinical Data Repository），电子病历数据存储中心。

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
				等；满足第二项要求，为四级甲等		
3.1.4 统一身份认证及门户服务	3.1.4.1	<input type="checkbox"/> 采用开放的软件标准协议	0.5	五级乙等	满足要求得分，否则不得分	集成过程中采用如 Webservice、HTTP REST、OAuth 2.0、XML、JSON 等标准协议
	3.1.4.2	<input type="checkbox"/> 支持代理认证方式	0.5	五级乙等	满足要求得分，否则不得分	登录代理
	3.1.4.3	<input type="checkbox"/> 支持 SSO 单点登录	0.5	五级乙等	满足要求得分，否则不得分	用户一次登录后，就可以依靠认证令牌在不同系统之间切换
3.1.5 平台功能	3.1.5.1	<p>平台具有的<b>可视化</b>功能，包括：</p> <input type="checkbox"/> 共享文档配置与管理（四级乙等必选） <input type="checkbox"/> CDR 展现与管理（四级甲等必选） <input type="checkbox"/> 数据脱敏配置管理（四级甲等必选） <input type="checkbox"/> 患者主索引管理 <input type="checkbox"/> CPOE 展现 <input type="checkbox"/> 交互服务配置管理 <input type="checkbox"/> 交互服务订阅管理 <input type="checkbox"/> 服务运行状况监控管理 <input type="checkbox"/> 统一通讯配置 <input type="checkbox"/> 基础字典管理 <input type="checkbox"/> 医学术语字典配置管理 <input type="checkbox"/> 其它，_____	1	四级乙等应满足第一项且 $\geq 3$ 个（等效对应）； 四级甲等应满足第2、3项且 $\geq 6$ 个； 五级乙等 $\geq 8$ 个； 五级甲等 $\geq 10$ 个	选择 1 项得 0.1 分； 其它可填写多个，只算 1 项分值	<p>平台功能可视化是指平台具备的功能应直观、可视、操作便捷，相应功能具有实际应用方为满足要求。</p> <p>共享文档配置与管理是指通过配置的方式生成、解析并浏览共享文档。</p> <p>数据脱敏配置管理是指临床数据用于第三方使用或其他需要脱敏或匿名化使用时，能够实现可视化脱敏配置。</p> <p>CPOE 展现是指对医疗指令进行电子录入、处理及跟踪的过程展现。</p> <p>交互服务配置管理是指具有配置界面对交互服务内容进行配置和维护。</p>

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
						<p>交互服务订阅管理是指根据集成场景对平台已发布服务的可视化订阅管理。</p> <p>服务运行状况监控管理是指能够对服务数量、消息总数、出错消息统计、基于平台的接口服务的运行日志等进行直观的统计、检索、展示。</p> <p>统一通讯配置是指融合计算机网络和传统通信网络在一个平台，实现电话、数据传输、音视频会议、呼叫中心、邮件、短信、微信、即时通信等服务。</p> <p>基础字典管理指科室、卫生人员、收费项目、用户等基础数据字典。</p> <p>医学术语字典配置管理是指对数据元、ICD、临床术语等医学术语的管理以及字典映射管理。</p>
统计			<b>10</b>			

### 3.2 互联互通交互服务情况 (25分)

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
------	----	------	----	------	------	----



评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
3.2.1 文档注册、查询服务	3.2.1.1	电子病历文档注册服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	3.5	三级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	每一类需要在临床文档仓库中进行存储的EMR文档都需要在CDR中进行注册。
	3.2.1.2	电子病历文档检索服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	3.5	三级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.1.3	电子病历文档调阅服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	3.5	三级	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
3.2.2 个人信息注册、查询服务	3.2.2.1	个人信息注册服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	个人注册服务在医院信息平台上，形成一个患者注册库，安全地保存和维护患者的诊疗标识号、基本信息，并可为医疗就诊及公共卫生相关的业务系统提供人员身份识别功能。
	3.2.2.2	个人信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.2.3	个人信息合并服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.2.4	个人信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
3.2.3 医疗卫生机构注册、查询服务	3.2.3.1	医疗卫生机构（科室）信息注册服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	针对医院内部，主要是科室服务；通过对医疗卫生科室基本信息的统

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
	3.2.3.2	医疗卫生机构（科室）信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	一管理，可以向基于医疗信息平台建设的各应用系统、患者提供完整、统一的科室信息。
	3.2.3.3	医疗卫生机构（科室）信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
3.2.4 医疗卫生人员注册、查询服务	3.2.4.1	医疗卫生人员信息注册服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	医疗卫生人员注册用于对医疗单位内部所有医疗卫生服务人员的基本信息进行注册和管理。医疗卫生服务人员包括医生、护士、医技人员、药事人员等全部提供医疗卫生服务的医务人员，通过对医疗卫生服务人员基本信息、专业信息的记录，可以实现对医疗卫生服务人力资源的全面掌控、统一管理、合理配置。
	3.2.4.2	医疗卫生人员信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.4.3	医疗卫生人员信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
3.2.5 就诊信息交互服务	3.2.5.1	就诊卡信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.5.2	就诊卡信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
	3.2.5.3	就诊卡信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.5.4	门诊挂号信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.5.5	门诊挂号信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.5.6	门诊挂号信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.5.7	住院就诊信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.5.8	住院就诊信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.5.9	住院就诊信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.5.10	住院转科信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
	3.2.5.11	住院转科信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.5.12	住院转科信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.5.13	出院登记信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.5.14	出院登记信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.5.15	出院登记信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
3.2.6 医嘱信息交互服务	3.2.6.1	医嘱信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.6.2	医嘱信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.6.3	医嘱信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
3.2.7 申请单信息交互服务	3.2.7.1	检验申请信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.2	检验申请信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.3	检验申请信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.4	检查申请信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.5	检查申请信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.6	检查申请信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.7	病理申请信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.8	病理申请信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
	3.2.7.9	病理申请信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.10	输血申请信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.11	输血申请信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.12	输血申请信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.13	手术申请信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.14	手术申请信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.7.15	手术申请信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	四级甲等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.8 状态信息交互服务	3.2.8.1	医嘱执行状态信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
	3.2.8.2	医嘱执行状态信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.8.3	检查状态信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.8.4	检查状态信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.8.5	检验状态信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.8.6	检验状态信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.8.7	手术排班信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.8.8	手术排班信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.8.9	手术排班信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
	3.2.8.10	手术状态信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.2	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.8.11	手术状态信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.3	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
3.2.9 术语注册、查询服务	3.2.9.1	术语注册服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.3	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	术语注册用于从数据定义层次来解决各系统的互操作问题。术语的范围包括医疗卫生领域所涉及到的各类专业词汇，以及所遵循的数据标准。各应用系统使用术语和字典库，根据术语和字典库的更新频率，及其数据量级，可以通过在线、离线两种方式来获取服务。如果选择离线方式，那么需要考虑到更新频率和更新策略的问题。对于更新频率较多且数据量较大的术语和字典，应采用订阅发布机制来完成。
	3.2.9.2	术语更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.3	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.9.3	术语查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.3	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
3.2.10 预约信息交互服务	3.2.10.1	号源排班信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准	0.3	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	



评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准				
	3.2.10.2	号源排班信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.3	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.10.3	号源排班信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.3	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.10.4	门诊预约状态信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.3	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.10.5	门诊预约状态信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.3	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.10.6	门诊预约状态信息查询服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.3	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.10.7	检查预约状态信息新增服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.3	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.10.8	检查预约状态信息更新服务： <input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准	0.3	五级乙等	有且完全符合国家标准，得分；其它情况均不得分	
	3.2.10.9	检查预约状态信息查询服务：	0.3	五级乙等	有且完全符合国家标准，	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 无此服务 <input type="checkbox"/> 有且完全符合国家标准 <input type="checkbox"/> 有，部分符合国家标准			得分；其它情况均不得分	
<b>统计</b>			<b>25</b>			

注： 1、以上服务均应有实际应用； 2、无实际医疗业务对应的服务，默认为满足要求。

### 3.3 平台运行性能情况

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
3.3.1 基础服务平均响应时间	3.3.1.1	个人注册注册：从业务系统录入个人注册信息，在医院信息平台注册成功后返回给业务系统注册成功信息。查看从提交个人注册信息到返回注册成功信息的时间 <input type="checkbox"/> 1秒以内 <input type="checkbox"/> 1-3秒 <input type="checkbox"/> 3-5秒 <input type="checkbox"/> 5-10秒 <input type="checkbox"/> 10秒以上	-	无		目前主要通过查看服务运行的后台日志，获取其起止时间的方式进行测试；单服务运行的时间，非并发用户执行时间
	3.3.1.2	个人信息查询：（总记录 50 万以上）在业务系统输入查询条件，查看从提交查询信息到返回查询结果的时间。 <input type="checkbox"/> 1秒以内 <input type="checkbox"/> 1-3秒 <input type="checkbox"/> 3-5秒 <input type="checkbox"/> 5-10秒 <input type="checkbox"/> 10秒以上	-	无		
3.3.2 电子病历整合服务平均响应时间	3.3.2.1	患者完成门诊就诊后，交费。查看从提交就诊信息到门诊结算完成的时间。 <input type="checkbox"/> 1秒以内 <input type="checkbox"/> 1-3秒 <input type="checkbox"/> 3-5秒 <input type="checkbox"/> 5-10秒 <input type="checkbox"/> 10秒以上	-	无		
3.3.3 电子病历档案服务平均响应时间	3.3.3.1	电子病历文档注册服务：从业务系统提交电子病历信息，在医院信息平台生成共享文档，并进行注册，完成注册后将注册成功信息返回给业务系统。查看从生成单份共享文档到返回注册成功信息的时间 <input type="checkbox"/> 1秒以内 <input type="checkbox"/> 1-3秒 <input type="checkbox"/> 3-5秒 <input type="checkbox"/> 5-10秒 <input type="checkbox"/> 10秒以上	-	无		

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
	3.3.3.2	电子病历文档调阅服务：打开一个已注册的电子病历文档的时间 <input type="checkbox"/> 1 秒以内 <input type="checkbox"/> 1-3 秒 <input type="checkbox"/> 3-5 秒 <input type="checkbox"/> 5-10 秒 <input type="checkbox"/> 10 秒以上	-	无		
统计			-			

## 4 基础设施建设情况（18 分）

### 4.1 硬件基础设施情况（6 分）

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
4.1.1 服务器设备	4.1.1.1	<input type="checkbox"/> 平台具备专用的集成服务器 数量____，最低配置情况： 品牌型号：_____ CPU:____（注明型号和颗数） 内存：____（GB） 硬盘：____（TB） 冗余电源：____（个） 网卡数量：____（个） 带宽：____（Bit/s）	1	三级	具有专用集成服务器，得分； 不具有则不得分	
	4.1.1.2	集成服务器采用了哪些高可用技术： <input type="checkbox"/> 双机热备模式 <input type="checkbox"/> 负载均衡模式 <input type="checkbox"/> 分布式集群模式 <input type="checkbox"/> 云端备份模式 <input type="checkbox"/> 无	1	三级	选择“无”，不得分；四种 模式中任选一项，得分	
	4.1.1.3	<input type="checkbox"/> 医院信息平台具备独立的数据库服务器（物理机或虚拟形式） 数量____，最低配置情况： 品牌型号：_____	0.1	四级甲等	具有数据库服务器，得分； 不具有则不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		CPU:_____ (注明型号和颗数) 内存: _____ (GB) 硬盘: _____ (TB) 冗余电源: _____ (个) 网卡数量: _____ (个) 带宽: _____ (Bit/s) 采用云端部署模式的, 资源配置情况: _____				
	4.1.1.4	数据库服务器(独立或非独立)采用了哪些高可用技术: <input type="checkbox"/> 双机热备模式 <input type="checkbox"/> 负载均衡模式 <input type="checkbox"/> 分布式集群模式 <input type="checkbox"/> 云端备份模式 <input type="checkbox"/> 无	0.2	四级乙等	选择“无”, 不得分; 四种模式中任选一项, 得分	
	4.1.1.5	集成服务器、应用服务器、数据库服务器是否采用了虚拟化、云计算技术: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	0.1	四级甲等	选择“是”, 得分; 选择“否”, 不得分	
	4.1.1.6	集成服务器、应用服务器、数据库服务器等系统是否提供标准化的接口以支持监控和管理功能: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	0.1	五级乙等	选择“是”, 得分; 选择“否”, 不得分	
	4.1.1.7	是否使用了统一的服务器管理软件或平台: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	0.5	五级甲等	选择“是”, 得分; 选择“否”, 不得分	对服务器资源、部署信息等统一管理及监控的系统
4.1.2 存储设备	4.1.2.1	存储设备最低配置: 数量: _____ (个) 品牌型号: _____ 实配容量: _____ (GB) 最大容量: _____ (GB) RAID 级别: _____ 高速缓存: _____ (GB) 其它形式: _____ 采用云端存储的, 配置情况: _____	0.3	三级	具有 RAID 级别且有冗余机制, 得分; 无冗余, 不得分; 云端存储应对冗余机制进行说明	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
	4.1.2.2	<input type="checkbox"/> 平台使用专业存储设备，且存储控制器数量≥2 <input type="checkbox"/> 平台采用了分布式存储或多台存储同步写入架构 <input type="checkbox"/> 云端存储网络架构	0.2	仅满足第一项要求，为三级； 满足第二项或第三项要求，为四级乙等	三级得分 0.1 分； 四级乙等得分 0.2 分	三级要求单台存储使用多控制器实现冗余； 四级乙等要求使用分布式存储或多台存储同步写入，确保数据在多个存储节点保存，或使用云端存储网络架构，实现冗余
	4.1.2.3	医院信息平台具有哪些存储灾备能力： <input type="checkbox"/> 本地数据备份/恢复 <input type="checkbox"/> 异地数据备份/恢复 <input type="checkbox"/> 数据快照 <input type="checkbox"/> 云端备份 <input type="checkbox"/> 其它_____	0.4	RTO≤24h， RPO≤24h， 为四级乙等； RTO≤4h， RPO≤6h， 为四级甲等； RTO≤0.25h， RPO≤0.25h， 为五级乙等	具有灾备能力且满足等级要求，得分； 四级乙等得分 0.2 分； 四级甲等得分 0.3 分； 五级乙等得分 0.4 分	
	4.1.2.4	医院信息平台是否具有离线存储能力： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	0.2	四级乙等	选择“是”，得分；选择“否”，不得分	备份级存储，包括磁带、光盘（DVD/BD）、磁带库，或与生产环境隔离的存储设备等
	4.1.2.5	医院信息平台存储是否具有虚拟化能力： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	0.05	五级乙等	选择“是”，得分；选择“否”，不得分	将存储空间虚拟成一个资源池，对具体的使用者而言不是具体的硬盘或存储，从而使存储系统具备冗余或容灾能力

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
	4.1.2.6	医院信息平台存储是否具有连续数据保护（CDP）能力： <input type="checkbox"/> 是，采用的技术：_____ <input type="checkbox"/> 否	0.5	五级甲等	选择“是”，得分；选择“否”，不得分	连续数据保护是一种连续捕获和保存数据变化，并将变化后的数据独立于初始数据进行保存的方法，且该方法可以实现过去任意一个时间点的数据恢复
4.1.3 网络设备	4.1.3.1	医院数据中心的网络设备包括： <input type="checkbox"/> 三层交换机 <input type="checkbox"/> 二层交换机 <input type="checkbox"/> VPN 网关 <input type="checkbox"/> 路由器 <input type="checkbox"/> 防火墙 <input type="checkbox"/> IDS/IPS <input type="checkbox"/> 其它_____	0.3	三级	至少选择 5 项，得分；选择少于 5 项，不得分；其它可填写多个，只算 1 项分值	
	4.1.3.2	网络设备是否满足稳定性要求，不因单设备或链路问题导致服务中断： <input type="checkbox"/> 支持设备级的冗余备份 <input type="checkbox"/> 支持链路级的冗余备份	0.3	三级	全部选择得分，否则不得分	
	4.1.3.3	<input type="checkbox"/> 网络设备支持标准的 SNMP 协议并具有可管理性	0.2	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	
	4.1.3.4	<input type="checkbox"/> 在安全性方面、数据流量方面、性能方面均具有监控、告警和控制手段，可以进行远程管理和故障诊断	0.05	五级乙等	满足要求得分，否则不得分	
	4.1.3.5	医院数据中心的无线网络设备包括： <input type="checkbox"/> 无线网络控制器 <input type="checkbox"/> 无线终端设备 <input type="checkbox"/> 无线认证和安全保障机制 <input type="checkbox"/> 其它_____	0.1	四级甲等	至少选择 2 项，得分；选择少于 2 项，不得分；其它可填写多个，只算 1 项分值	
	4.1.3.6	无线网络是否具有物联网与 5G 部署接入能力	0.4	五级甲等	选择“是”，得分；选择“否”，	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			不得分	
统计			6			

## 4.2 网络及网络安全情况 (5.5 分)

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
4.2.1 网络带宽情况	4.2.1.1	平台服务器接入带宽为： <input type="checkbox"/> 万兆及以上 <input type="checkbox"/> 千兆 <input type="checkbox"/> 百兆	1.5	三级	千兆及以上得分；否则不得分	带宽要保证接入网络和核心网络满足业务高峰期需要
	4.2.1.2	医院临床业务系统网络带宽应满足大容量医学影像数据的传输，带宽 <input type="checkbox"/> 万兆及以上 <input type="checkbox"/> 千兆 <input type="checkbox"/> 百兆	0.2	四级乙等	千兆及以上得分；否则不得分	
4.2.2 接入域建设	4.2.2.1	<input type="checkbox"/> 医院网络在物理上采用有线接入域	1.5	三级	满足要求得分，否则不得分	
	4.2.2.2	医院网络在物理上采用无线接入域，能够保证随时随地的无线业务终端的接入，接入覆盖达到以下水平： <input type="checkbox"/> 核心临床医疗业务环境的全覆盖 <input type="checkbox"/> 医疗业务和管理业务环境的全覆盖 <input type="checkbox"/> 多种类型的无线接入院区全覆盖	0.05	满足第一项要求，为四级甲等；满足第二项要求，为五级乙等；满足第三项要求，为五级甲等	四级甲等得分 0.03 分； 五级乙等得分 0.04 分； 五级甲等得分 0.05 分	核心临床医疗业务环境的全覆盖是指住院、急诊和门诊医疗业务环境的无线应用覆盖；医疗业务和管理业务环境的全覆盖是指医疗业务所有空间环境和管理环境的全覆盖，包括住院、急诊、门诊、医技和行政管理区域；多种类型的无线接入院区全覆盖是指包括临床业务、运营管理、后勤保障、教学科研等在内的 WIFI 全院环境覆盖，并实现院区内针对不

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
						同用途实现多种不同类型的无线应用全覆盖，包括 WIFI、RFID、蓝牙、ZIGBEE 等
4.2.3 网络安全	4.2.3.1	内、外网之间采用的隔离方式： <input type="checkbox"/> 防火墙 <input type="checkbox"/> 下一代防火墙（NGFW） <input type="checkbox"/> 网闸 <input type="checkbox"/> 其它_____	0.3	三级	任选其一得分，否则不得分	
	4.2.3.2	<input type="checkbox"/> 业务处理能力具备冗余空间 具体措施：_____	0.3	三级	满足要求得分，否则不得分	冗余空间满足业务高峰期需要
	4.2.3.3	<input type="checkbox"/> 终端与服务器不处于相同的广播域 具体措施：_____	0.3	三级	满足要求得分，否则不得分	
	4.2.3.4	<input type="checkbox"/> 重要网段和其它网段之间有隔离措施 具体措施：_____	0.3	三级	任选其一得分，否则不得分	根据各部门的工作职能、重要性和所涉及信息的重要程度等因素，划分不同的网段或 VLAN。采用云部署的应满足云部署安全要求。
		<input type="checkbox"/> 采用云部署的，在云计算平台虚拟化网络边界部署访问控制机制，设置访问控制规则，并实现不同云服务客户虚拟网络隔离 具体措施：_____				
	4.2.3.5	<input type="checkbox"/> 具有集中安全审计系统，用于监视并记录网络中的各类操作，分析网络中发生的安全事件	0.05	四级甲等	满足要求得分，否则不得分	对审计数据进行收集汇总和集中分析，并对安全策略制定、恶意代码防护、补丁升级等事项进行集中管理，对网络中发生的各类安全事件进行识别、报警和分析。
4.2.3.6	<input type="checkbox"/> 具有网络设备防护措施 具体措施：_____	0.2	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	如对登录网络设备的用户进行身份鉴别，用户名必须唯一；对网络设备的管理员登录地址进行限制；口令设置需 3 种以	



评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
						上字符、长度不少于 8 位，并定期更换；具有登录失败处理功能，失败后采取结束会话、限制非法登录次数和当网络登录连接超时自动退出等措施；启用 SSH 等管理方式，加密管理数据，防止被网络窃听等。须措施完善，手段有效。
	4.2.3.7	<p>具有恶意代码防范能力，包括：</p> <p><input type="checkbox"/>具有终端和服务器恶意代码防范措施</p> <p><input type="checkbox"/>具有入侵防护/入侵检测系统，具备已知威胁发现能力</p> <p><input type="checkbox"/>具有网络流量恶意代码防范措施及新型和未知威胁发现能力</p> <p>具体措施：_____</p>	0.5	<p>满足第一项要求，为三级；</p> <p>满足第二项要求，为四级乙等；</p> <p>满足第三项要求，为四级甲等</p>	<p>三级得分 0.3 分；</p> <p>四级乙等得分 0.4 分；</p> <p>四级甲等得分 0.5 分</p>	<p>恶意代码防范措施是指在与平台相关的终端和服务器上分别部署网络防病毒系统和防病毒服务器，在网络边界通过防火墙、网闸等手段进行基于通信端口、带宽、连接数量的过滤控制。</p>
	4.2.3.8	<p><input type="checkbox"/>设有安全管理中心，具有可信验证能力，并对设备运行状态进行监测</p>	0.3	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	<p>可信验证：可基于可信根对通信设备的系统引导程序、系统程序、重要配置参数和通信应用程序等进行可信验证，并在应用程序的关键执行环节进行动态可信验证，在检测到其可信性受到破坏后进行报警，并将验证结果形成审计记录送至</p>

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
						安全管理中心。运行监测：对网络链路、安全设备、网络设备、服务器运行状况进行集中监测。
统计			5.5			

### 4.3 信息安全情况（4.1分）

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
4.3.1 环境安全	4.3.1.1	<input type="checkbox"/> 有专业机房，机房的防磁、防尘、防水、防火、防雷、防静电及温控性能符合国家标准要求（参考：GB50174-2008）	0.2	三级	满足要求得分，否则不得分	应提供有机房检测报告等相关证明
	4.3.1.2	<input type="checkbox"/> 电源接地符合国家标准要求（参考：GB/T 2887-2011）	0.2	三级	满足要求得分，否则不得分	做到安全可靠、经济合理、技术先进、留有裕量
4.3.2 应用安全	4.3.2.1	<input type="checkbox"/> 系统软件和应用软件具有规范的用户授权控制功能	0.3	三级	满足要求得分，否则不得分	用户授权粒度是否到位
	4.3.2.2	<input type="checkbox"/> 定期进行完全备份并有记录文档	0.3	三级	满足要求得分，否则不得分	应用是否有备份
	4.3.2.3	<input type="checkbox"/> 安全审计覆盖每个用户，对应用系统的重要事件进行审计	0.2	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	应用层安全审计是对业务应用系统行为的审计。应用系统审计功能记录系统重要安全事件的日期、时间、发起者信息、类型、描述和结果等，并保护好审计结果，阻止非法删除、修改或覆盖审计记录。
	4.3.2.4	<input type="checkbox"/> 具备软件容错能力	0.2	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	平台及核心业务在部分节点发生软硬件故障后，其余节点和功能能否正

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
						常运行。
	4.3.2.5	<input type="checkbox"/> 有数据痕迹修改和访问控制功能	0.1	四级甲等	满足要求得分，否则不得分	访问控制主要是对应用系统的文件、数据库等资源的访问，避免越权非法使用。
	4.3.2.6	<input type="checkbox"/> 支持 CA 认证或其它第三方认证方式	0.3	五级甲等	满足要求得分，否则不得分	具有 CA 或其它第三方认证方式（国家认可）；重点电子病历相关记录（门诊、急诊、病房、检查检验）是否应具有可靠电子签名，；还需考察管理界面；第三方无证书认证方式应关注互联网端应用等方面。
	4.3.2.7	<input type="checkbox"/> 核心业务系统（含平台）完成等级保护三级定级备案与测评	0.2	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	需完成等级定级和安全测评，要求提供备案证明及本年度或上一年度相关系统的安全测评报告。
	4.3.2.8	<input type="checkbox"/> 定期对应用系统进行安全检查与应急演练	0.02	四级甲等	满足要求得分，否则不得分	除安全等级测评外，定期（每年不少于一次）对信息平台 and 医疗业务核心系统进行渗透测试、漏洞扫描或安全整改等，要求提供本年度或上一年度的安全检查和整改报告，且报告内不应存在未整改的高危漏洞。定期（每年不少于一次）开展安全应急演练，并提供演练报告。
4.3.3 数据安全	4.3.3.1	<input type="checkbox"/> 有安全、完善的数据库备份措施	0.3	三级	满足要求得分，否则不得分	数据库备份机制，应具备稳定性、全面性、自动化、高性能、操作简单、实时性等原则
	4.3.3.2	<input type="checkbox"/> 具有数据完整性（数据故障恢复）措施	0.2	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	医院信息平台中涉及到医疗数据的

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
	4.3.3.3	<input type="checkbox"/> 数据传输进行加密处理，关键数据可追溯	0.08	五级乙等	满足要求得分，否则不得分	传输、存储，可以采用电子签名及时间戳等相关技术来保证医疗数据的完整性以及可追溯性；可采用网络密码设备的加密、完整性验证、数据源验证、抗重播等技术实现信息在不可信网络上的安全传输。
4.3.4 隐私保护	4.3.4.1	<input type="checkbox"/> 提供数据访问警示服务	0.3	三级	满足要求得分，否则不得分	当医务人员因工作需要查看或访问非直接相关患者的电子病历资料时，应警示使用者依照规定使用患者电子病历资料
	4.3.4.2	<input type="checkbox"/> 提供对电子病历进行患者匿名化处理	0.05	四级甲等	满足要求得分，否则不得分	基于信息平台实现对电子病历的脱敏处理。采用替换、重排、加密、截断或掩码等脱敏技术对患者敏感信息进行匿名化，确保在信息平台中及提供正常医疗服务以外的（例如医疗保险等）传递中使用的资料不向非授权用户透露患者的身份及其它敏感信息
	4.3.4.3	<input type="checkbox"/> 提供许可指令管理服务	0.06	五级乙等	满足要求得分，否则不得分	在提供访问或传输患者电子病历等医疗数据前，该服务应用于电子病历以确定患者或个人的许可指令是否允许或限制这些医疗数据的公开
	4.3.4.4	<input type="checkbox"/> 提供数据保密等级服务	0.29	五级甲等	满足要求得分，否则不得分	对存储系统之中的数据进行分类，应对不同类别的数据和不同的存储设备设置不同的安全等级
	4.3.4.5	<input type="checkbox"/> 支持对关键个人病历信息（字段级、记录级、文件级）进行加密存储保护	0.3	五级甲等	满足要求得分，否则不得分	进行数据存储加密，加解密文件和其它数据块，用于保护在联机存储、备

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
						份或长期归档中的数据
4.3.5 管理安全	4.3.5.1	<input type="checkbox"/> 有机房进出控制和监控系统	0.2	三级	满足要求得分，否则不得分	
	4.3.5.2	<input type="checkbox"/> 建立了较健全的安全管理制度体系	0.3	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	安全管理制度体系包括：（1）组织机构上要求有明确的网络安全领导小组或委员会，设立网络安全工作主管职能部门，明确职责，设立系统管理员、审计管理员和安全管理员岗位；（2）人员管理上要求签署保密协议，关键岗位签署岗位责任协议，每年进行网络安全相关培训；（3）建设和运维方面要具有系统验收测试报告和运维管理制度、操作手册、记录表单和应急保障（演练）方案等。
<b>统计</b>			<b>4.1</b>			

#### 4.4 业务应用系统（生产系统）建设情况（2.4分）

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
4.4.1 临床服务系统建设情况	4.4.1.1	医院已建成并投入使用的临床服务系统包括： <input type="checkbox"/> 门急诊挂号系统 <input type="checkbox"/> 门诊医生工作站 <input type="checkbox"/> 分诊管理系统 <input type="checkbox"/> 住院病人出入转系统 <input type="checkbox"/> 住院医生工作站 <input type="checkbox"/> 住院护士工作站 <input type="checkbox"/> 电子化病历书写与管理系统 <input type="checkbox"/> 急诊临床信息系统 <input type="checkbox"/> 消毒供应系统	0.8	三级≥14个 四级乙等≥18个 四级甲等≥22个 五级乙等≥26个 五级甲等≥30个	三级得0.4分； 四乙得0.5分； 四甲得0.6分； 五乙得0.7分； 五甲得0.8分； 其它可填写多个，	据实勾选，按照实际系统建设情况填写

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 合理用药管理系统 <input type="checkbox"/> 临床检验系统 <input type="checkbox"/> 医学影像系统 <input type="checkbox"/> 超声管理系统 <input type="checkbox"/> 内镜管理系统 <input type="checkbox"/> 核医学管理系统 <input type="checkbox"/> 放射治疗管理系统 <input type="checkbox"/> 临床药学管理系统 <input type="checkbox"/> 手术麻醉管理系统 <input type="checkbox"/> 临床路径管理系统 <input type="checkbox"/> 输血管理系统 <input type="checkbox"/> 重症监护系统 <input type="checkbox"/> 心电管理系统 <input type="checkbox"/> 体检管理系统 <input type="checkbox"/> 其他功能检查管理系统 <input type="checkbox"/> 预住院管理系统 <input type="checkbox"/> 病理管理系统 <input type="checkbox"/> 移动护理系统 <input type="checkbox"/> 移动查房系统（移动医生站） <input type="checkbox"/> 输液系统 <input type="checkbox"/> 病历质控系统 <input type="checkbox"/> 血透系统 <input type="checkbox"/> 康复治疗系统 <input type="checkbox"/> 专科电子病历系统（眼科、产科、口腔等） <input type="checkbox"/> 其它_____			只算 1 项分值	
	4.4.1.2	医院已建成并投入使用的临床服务系统承建商有____家。	-	无	-	
4.4.2 医疗管理系 统建设情况	4.4.2.1	医院已建成并投入使用的医疗管理系统包括： <input type="checkbox"/> 门急诊收费系统 <input type="checkbox"/> 住院收费系统 <input type="checkbox"/> 护理管理系统 <input type="checkbox"/> 医务管理系统 <input type="checkbox"/> 院感/传染病管理系统 <input type="checkbox"/> 科研管理系统 <input type="checkbox"/> 病案管理系统 <input type="checkbox"/> 导诊管理系统 <input type="checkbox"/> 危急值管理系统 <input type="checkbox"/> 预约管理系统	0.8	三级>=8 个 四级乙等>=12 个 四级甲等>=14 个 五级乙等>=18 个 五级甲等>=20 个	三级得 0.4 分； 四乙得 0.5 分； 四甲得 0.6 分； 五乙得 0.7 分； 五甲得 0.8 分； 其它可填写多个，	据实勾选，按照实际系统建设情况填写

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 抗菌药物管理系统 <input type="checkbox"/> 互联网医院管理系统 <input type="checkbox"/> 静脉药物配置管理系统 <input type="checkbox"/> 应急事件监测管理系统 <input type="checkbox"/> 手术分级管理系统 <input type="checkbox"/> 医联体管理系统 <input type="checkbox"/> GCP 管理系统 <input type="checkbox"/> 教学管理系统 <input type="checkbox"/> 医保管理系统 <input type="checkbox"/> 随访系统 <input type="checkbox"/> 电子签章系统 <input type="checkbox"/> 职业病管理系统接口 <input type="checkbox"/> 食源性疾病上报系统接口 <input type="checkbox"/> 不良事件报告系统 <input type="checkbox"/> 其它_____			只算 1 项分值	
	4.4.2.2	医院已建成并投入使用的医疗管理系统承建商有____家。	-	无	-	
4.4.3 运营管理系统建设情况	4.4.3.1	医院已建成并投入使用的运营管理系统包括： <input type="checkbox"/> 人力资源管理系统 <input type="checkbox"/> 财务管理系统 <input type="checkbox"/> 药品管理系统 <input type="checkbox"/> 医疗设备管理系统 <input type="checkbox"/> 固定资产管理系统 <input type="checkbox"/> 卫生材料管理系统 <input type="checkbox"/> 物资供应管理系统 <input type="checkbox"/> 预算管理系统 <input type="checkbox"/> 绩效管理系统 <input type="checkbox"/> DRG 管理系统 <input type="checkbox"/> 楼宇智能管理系统 <input type="checkbox"/> 后勤信息管理系统 <input type="checkbox"/> OA 办公系统 <input type="checkbox"/> 投诉管理系统 <input type="checkbox"/> 客户服务管理系统 <input type="checkbox"/> 其它_____	0.8	三级≥3 个 四级乙等≥6 个 四级甲等≥8 个 五级乙等≥12 个 五级甲等≥14 个	三级得 0.4 分； 四乙得 0.5 分； 四甲得 0.6 分； 五乙得 0.7 分； 五甲得 0.8 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	
	4.4.3.2	医院已建成并投入使用的运营管理系统承建商有____家。	-	无	-	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		统计	2.4			

## 5 互联互通应用效果（12分）

### 5.1 应用建设情况及利用情况（7.7分）

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
5.1.1 公众服务应用系统建设情况及利用情况	5.1.1.1	实现的公众服务类型包括： <input type="checkbox"/> 患者自助终端，应用情况_____人次/日 <input type="checkbox"/> 患者线上服务，应用情况_____人次/日 <input type="checkbox"/> 患者线上支付，应用情况_____人次/日 <input type="checkbox"/> 其它_____，应用情况_____人次/日 在公众服务应用方面，已建设的基于平台的应用系统共_____个（请填写医院实际系统个数）	2.4	三级≥1； 四级乙等≥1且满足应用要求； 四级甲等≥2且满足应用要求； 五级乙等≥3且满足应用要求	实际应用达到门诊量的50%为满足应用要求； 三级得2分； 四乙得2.2分； 四甲得2.3分； 五乙得2.4分	
	5.1.1.2	患者自助终端，包括的功能： <input type="checkbox"/> 自助挂号 <input type="checkbox"/> 自助报到 <input type="checkbox"/> 处方/费用自助查询 <input type="checkbox"/> 医疗服务价格自助查询 <input type="checkbox"/> 检验检查报告自助打印 <input type="checkbox"/> 胶片自助打印 <input type="checkbox"/> 电子病历自助打印 <input type="checkbox"/> 单据自助打印 <input type="checkbox"/> 自助检查预约 <input type="checkbox"/> 自助交费 <input type="checkbox"/> 其它_____	2.4	三级≥3个 四级乙等≥6个 四级甲等≥8个 五级乙等≥10个	三级得2分； 四乙得2.2分； 四甲得2.3分； 五乙得2.4分； 其它可填写多个，只算1项分值	四级乙等要求在医院信息整合的基础上实现； 四级甲等及以上要求基于医院信息平台实现。
	5.1.1.3	患者线上服务，包括的功能（患者主动使用）： <input type="checkbox"/> 身份认证 <input type="checkbox"/> 预约挂号	0.3	四级乙等≥5个 四级甲等≥7个	四乙得0.1分； 四甲得0.2分；	四级乙等要求在医院信息整合的基础上实现；



评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 智能分诊导医 <input type="checkbox"/> 在线交费 <input type="checkbox"/> 就诊信息查看                      费用查看 <input type="checkbox"/> 检验检查结果查看 <input type="checkbox"/> 影像查看 <input type="checkbox"/> 药品配送 <input type="checkbox"/> 院内导航 <input type="checkbox"/> 住院预交金 <input type="checkbox"/> 满意度评价 <input type="checkbox"/> 其它_____		五级乙等≥10个	五乙得0.3分； 其它可填写多个， 只算1项分值	四级甲等及以上要求基于医院信息平台实现。 患者身份认证：支持患者通过在线刷脸、拍照上传证件（居民身份证、户口簿、军官证、港澳台通行证、护照等）照片OCR识别、上传证件照片，医院工作人员后台人工审核等方式，进行患者的实名认证。 预约挂号：覆盖普通门诊、专家门诊、特需专病门诊类型的预约挂号，排班类型支持上下午、分时段等方式。 智能分诊导医：根据自身病情及症状，系统依据知识库给出建议就诊的科室，患者可以根据建议科室，选择相应普通号或医生进行预约。
	5.1.1.4	患者线上服务，包括的功能（院端主动推送）： <input type="checkbox"/> 诊疗情况告知（如：手术通知、入院提示、出院提示，取药、报告、危急值信息等） <input type="checkbox"/> 等候状态告知（如：候诊、检查、治疗等） <input type="checkbox"/> 药品说明书、用药指导	0.1	五级乙等≥3个 五级甲等≥4个	五乙得0.05分； 五甲得0.1分； 其它可填写多个， 只算1项分值	要求基于医院信息平台实现。

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 检查注意事项 <input type="checkbox"/> 医学知识宣教 <input type="checkbox"/> 缴费提醒 <input type="checkbox"/> 其它_____				
	5.1.1.5	<input type="checkbox"/> 支持使用居民健康卡或电子健康卡/码就诊 <input type="checkbox"/> 支持全流程电子一卡（码）通应用就诊	0.1	满足一项要求，为 五级乙等； 满足二项要求，为 五级甲等	五乙得 0.05 分； 五甲得 0.1 分	要求基于医院信息平台实现。
5.1.2 医疗服务应用系统建设情况及利用情况	5.1.2.1	实现的医疗服务应用包括： <input type="checkbox"/> 医疗一卡通，应用情况_____人次/日， <input type="checkbox"/> 电子病历浏览器，应用情况_____人次/日 <input type="checkbox"/> CDR 浏览器，应用情况_____人次/日 <input type="checkbox"/> 基于数据中心的 BI 系统，应用情况_____人次/日 <input type="checkbox"/> 其它_____ 在医疗服务应用方面，已建设的基于平台的应用系统共_____个（请填写医院实际系统个数）	0.3	四级乙等 $\geq 2$ 且满足应用要求； 四级甲等 $\geq 3$ 且满足应用要求； 五级乙等 $\geq 4$ 且满足应用要求	第一项实际应用达到门诊量的90%为满足应用要求； 第二项实际应用达到门诊量的70%为满足应用要求； 第三项实际应用达到临床和医技应用环境全支持，并达到门诊量的30%为满足应用要求； 第四项实际应用需用数据证明为	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
					非个案应用； 四乙得 0.1 分； 四甲得 0.2 分； 五乙得 0.3 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	
	5.1.2.2	提供医院运行、医疗质量与安全监测指标，具有： <input type="checkbox"/> 患者医疗质量与安全指标 <input type="checkbox"/> 单病种质量监测指标 <input type="checkbox"/> 重症医学质量监测指标 <input type="checkbox"/> 合理用药监测指标 <input type="checkbox"/> DRGs 医疗服务指标	0.2	四级乙等≥3 四级甲等≥4	四乙得 0.1 分； 四甲得 0.2 分	四级乙等要求在医院信息整合的基础上实现； 四级甲等及以上要求基于医院信息平台实现。
	5.1.2.3	提供医嘱闭环管理： <input type="checkbox"/> 口服用药闭环管理 <input type="checkbox"/> 静脉药物闭环管理 <input type="checkbox"/> 临床用血闭环管理 <input type="checkbox"/> 其他用药闭环管理 <input type="checkbox"/> 医学会诊闭环管理 <input type="checkbox"/> 其它_____	0.1	五级乙等≥3 五级甲等≥4	五乙得 0.05 分； 五甲得 0.1 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	要求基于医院信息平台实现全业务流程的闭环管理。
	5.1.2.4	提供重点业务闭环管理： <input type="checkbox"/> 消毒供应闭环管理 <input type="checkbox"/> 手术器械包全流程闭环管理 <input type="checkbox"/> 手术麻醉闭环管理 <input type="checkbox"/> 检验标本闭环管理 <input type="checkbox"/> 生物样本闭环管理 <input type="checkbox"/> 营养膳食闭环管理 <input type="checkbox"/> 危急值闭环管理 <input type="checkbox"/> 其它_____	0.1	五级乙等≥3 五级甲等≥5	五乙得 0.05 分； 五甲得 0.1 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	要求基于医院信息平台实现全业务流程的闭环管理。
	5.1.2.5	提供互联网诊疗服务： <input type="checkbox"/> 图文问诊 <input type="checkbox"/> 视频问诊 <input type="checkbox"/> 线上转诊 <input type="checkbox"/> 记录病历	0.2	四级甲等≥5 五级乙等≥8	四甲得 0.1 分； 五乙得 0.2 分； 其它可填写多个，	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 开具处方 <input type="checkbox"/> 线上随访 <input type="checkbox"/> 电子签章认证 <input type="checkbox"/> 线上线下一体化管理 <input type="checkbox"/> 其它_____			只算 1 项分值	
	5.1.2.6	临床知识库建设情况： <input type="checkbox"/> 过程控制规则配置知识库 <input type="checkbox"/> 疾病医学术语知识库 <input type="checkbox"/> 药学知识库 <input type="checkbox"/> 辅助检查知识库 <input type="checkbox"/> 循证医学知识数据库 <input type="checkbox"/> 医学资料文献数据库 <input type="checkbox"/> 临床知识库统一管理平台 <input type="checkbox"/> 其它_____	0.2	四级甲等>=2 五级乙等>=4 五级甲等>=5	四甲得 0.1 分； 五乙得 0.15 分； 五甲得 0.2 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	
	5.1.2.7	在基于知识库的医疗辅助方面提供临床决策支持： <input type="checkbox"/> 临床预警提示，应用的预警节点_____个 <input type="checkbox"/> 临床辅助诊断决策支持 <input type="checkbox"/> 辅助诊疗决策支持 <input type="checkbox"/> 临床路径过程管理与效果监测 <input type="checkbox"/> 其它_____	0.1	五级乙等>=2，且 不少于 30 个预警 节点 五级甲等>=3，且 不少于 50 个预警 节点	五乙得 0.05 分； 五甲得 0.1 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	
	5.1.2.8	在基于大数据的决策分析方面提供临床决策支持： <input type="checkbox"/> 临床用药预警 <input type="checkbox"/> 诊疗效果预警 <input type="checkbox"/> VTE 预警 <input type="checkbox"/> 传染病预警 <input type="checkbox"/> 血糖预警	0.1	五级乙等>=3 五级甲等>=6	五乙得 0.05 分； 五甲得 0.1 分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 急性肾损伤预警 <input type="checkbox"/> 慢性阻塞性肺疾病（COPD）预警 <input type="checkbox"/> 其它应用大数据技术开展的病种预警，_____				
	5.1.2.9	在基于大数据的临床科研应用方面，医院已建成并投入使用的科研系统有： <input type="checkbox"/> 大数据搜索系统 <input type="checkbox"/> 单中心科研系统 <input type="checkbox"/> 多中心科研系统 <input type="checkbox"/> 科研项目管理系统 <input type="checkbox"/> 重点学科专病库 <input type="checkbox"/> 其它_____	0.1	五级乙等≥3 五级甲等≥5	五乙得 0.05 分； 五甲得 0.1 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	
5.1.3 卫生管理应用系统建设情况及利用情况	5.1.3.1	在门诊动态管理方面提供辅助决策支持： <input type="checkbox"/> 实时候诊人次 <input type="checkbox"/> 实时已就诊人次 <input type="checkbox"/> 门诊患者平均预约诊疗率 <input type="checkbox"/> 预约患者就诊等候时长 <input type="checkbox"/> 其它_____	0.2	四级乙等≥3 四级甲等≥4	四乙得 0.1 分； 四甲得 0.2 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	四级乙等要求在医院信息整合的基础上实现； 四级甲等及以上要求基于医院信息平台实现。
	5.1.3.2	在工作负荷管理方面提供辅助决策支持： 门急工作量趋势分析 住院工作量趋势分析 医生日均住院工作负担（如平均每位医师每日担负的住院床日数） <input type="checkbox"/> 其它_____	0.2	四级乙等≥2 四级甲等≥3	四乙得 0.1 分； 四甲得 0.2 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	四级乙等要求在医院信息整合的基础上实现； 四级甲等及以上要求基于医院信息平台实现。
	5.1.3.3	在患者负担管理方面提供辅助决策支持：	0.2	四级乙等≥5	四乙得 0.1 分；	四级乙等要求在医院信息整

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 门诊人均费用的趋势分析 <input type="checkbox"/> 门诊人均费用的占比分析 <input type="checkbox"/> 住院人均费用的趋势分析 <input type="checkbox"/> 住院人均费用的占比分析 <input type="checkbox"/> 门诊次均药费 <input type="checkbox"/> 住院均药费 <input type="checkbox"/> 其它_____		四级甲等 $\geq 6$	四甲得 0.2 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	合的基础上实现； 四级甲等及以上要求基于医院信息平台实现。
	5.1.3.4	在工作效率管理方面提供辅助决策支持： <input type="checkbox"/> 床位使用情况 <input type="checkbox"/> 床位周转次数 <input type="checkbox"/> 平均床日 <input type="checkbox"/> 平均住院日 <input type="checkbox"/> 其它_____	0.2	四级乙等 $\geq 3$ 四级甲等 $\geq 4$	四乙得 0.1 分； 四甲得 0.2 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	四级乙等要求在医院信息整合的基础上实现； 四级甲等及以上要求基于医院信息平台实现。
5.1.4 新技术应用情况	5.1.4.1	大数据技术应用情况： <input type="checkbox"/> 自然语言处理 <input type="checkbox"/> 知识图谱 <input type="checkbox"/> 数据建模 <input type="checkbox"/> 机器学习 <input type="checkbox"/> 深度学习 <input type="checkbox"/> 大数据搜索 <input type="checkbox"/> 其它_____	0.1	五级乙等 $\geq 3$ 五级甲等 $\geq 5$	五乙得 0.05 分； 五甲得 0.1 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	
	5.1.4.2	其他新技术应用情况： <input type="checkbox"/> 5G <input type="checkbox"/> 影像 AI <input type="checkbox"/> 语音识别 <input type="checkbox"/> 视觉识别 <input type="checkbox"/> 区块链 <input type="checkbox"/> 物联网 <input type="checkbox"/> 机器人 <input type="checkbox"/> 可穿戴设备 <input type="checkbox"/> 其它_____	0.1	五级乙等 $\geq 3$ 五级甲等 $\geq 5$	五乙得 0.05 分； 五甲得 0.1 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	需列举具体的应用实例，同一应用不能重复列举
<b>统计</b>			<b>7.7</b>			

## 5.2 平台联通业务范围 (4.3 分)

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
5.2.1 基于平台的 内部连通业务	5.2.1.1	接入平台的临床服务系统的接入情况,接入的系统包括: <input type="checkbox"/> 门急诊挂号系统 <input type="checkbox"/> 门诊医生工作站 <input type="checkbox"/> 分诊管理系统 <input type="checkbox"/> 住院病人入出转系统 <input type="checkbox"/> 住院医生工作站 <input type="checkbox"/> 住院护士工作站 <input type="checkbox"/> 电子化病历书写与管理系统 <input type="checkbox"/> 急诊临床信息系统 <input type="checkbox"/> 消毒供应系统 <input type="checkbox"/> 合理用药管理系统 <input type="checkbox"/> 临床检验系统 <input type="checkbox"/> 医学影像系统 <input type="checkbox"/> 超声管理系统 <input type="checkbox"/> 内镜管理系统 <input type="checkbox"/> 核医学管理系统 <input type="checkbox"/> 放射治疗管理系统 <input type="checkbox"/> 临床药学管理系统 <input type="checkbox"/> 手术麻醉管理系统 <input type="checkbox"/> 临床路径管理系统 <input type="checkbox"/> 输血管理系统 <input type="checkbox"/> 重症监护系统 <input type="checkbox"/> 心电管理系统 <input type="checkbox"/> 体检管理系统 <input type="checkbox"/> 其他功能检查管理系统 <input type="checkbox"/> 预住院管理系统 <input type="checkbox"/> 病理管理系统 <input type="checkbox"/> 移动护理系统 <input type="checkbox"/> 移动查房系统 (移动医生站) <input type="checkbox"/> 输液系统 <input type="checkbox"/> 病历质控系统 <input type="checkbox"/> 血透系统 <input type="checkbox"/> 康复治疗系统 <input type="checkbox"/> 专科电子病历系统 (眼科、产科、口腔等) <input type="checkbox"/> 其它_____	0.7	四级乙等≥8 个 四级甲等≥15 个 五级乙等≥26 个 五级甲等≥30 个	四乙得 0.4 分; 四甲得 0.5 分; 五乙得 0.6 分; 五甲得 0.7 分; 其它可填写多个, 只算 1 项分值	尽量勾选全,数量虽与等级关系不太大,但会影响到其它判别 理想情况下是每个业务系统均独立地与平台通过总线方式对接。至少,异构系统通过平台进行集成。
	5.2.1.2	接入平台的医疗管理系统的接入情况,接入的系统包括: <input type="checkbox"/> 门急诊收费系统 <input type="checkbox"/> 住院收费系统	0.7	四级乙等≥5 个 四级甲等≥10 个	四乙得 0.4 分; 四甲得 0.5 分;	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 护理管理系统 <input type="checkbox"/> 医务管理系统 <input type="checkbox"/> 院感/传染病管理系统 <input type="checkbox"/> 科研管理系统 <input type="checkbox"/> 病案管理系统 <input type="checkbox"/> 导诊管理系统 <input type="checkbox"/> 危急值管理系统 <input type="checkbox"/> 预约管理系统 <input type="checkbox"/> 抗菌药物管理系统 <input type="checkbox"/> 互联网医院管理系统 <input type="checkbox"/> 静脉药物配置管理系统 <input type="checkbox"/> 应急事件监测管理系统 <input type="checkbox"/> 手术分级管理系统 <input type="checkbox"/> 医联体管理系统 <input type="checkbox"/> GCP 管理系统 <input type="checkbox"/> 教学管理系统 <input type="checkbox"/> 医保管理系统 <input type="checkbox"/> 随访系统 <input type="checkbox"/> 电子签章系统 <input type="checkbox"/> 职业病管理系统接口 <input type="checkbox"/> 食源性疾病上报系统接 <input type="checkbox"/> 不良事件报告系统 <input type="checkbox"/> 其它_____		五级乙等≥18 个 五级甲等≥20 个	五乙得 0.6 分； 五甲得 0.7 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	
	5.2.1.3	接入医院信息平台的运营管理系统的接入情况,接入的系统包括： <input type="checkbox"/> 人力资源管理系统 <input type="checkbox"/> 财务管理系统 <input type="checkbox"/> 药品管理系统 <input type="checkbox"/> 医疗设备管理系统 <input type="checkbox"/> 固定资产管理系统 <input type="checkbox"/> 卫生材料管理系统 <input type="checkbox"/> 物资供应管理系统 <input type="checkbox"/> 预算管理系统 <input type="checkbox"/> 绩效管理系统 <input type="checkbox"/> DRG 管理系统 <input type="checkbox"/> 楼宇智能管理系统 <input type="checkbox"/> 后勤信息管理系统 <input type="checkbox"/> OA 办公系统 <input type="checkbox"/> 投诉管理系统 <input type="checkbox"/> 客户服务管理系统 <input type="checkbox"/> 其它_____	0.7	四级乙等≥2 个 四级甲等≥6 个 五级乙等≥10 个 五级甲等≥14 个	四乙得 0.4 分； 四甲得 0.5 分； 五乙得 0.6 分； 五甲得 0.7 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	
	5.2.1.4	平台资源利用情况： 共享文档库数据量，_____	0.1	满足第二项要求， 为四级甲等；	四甲得分 0.05 分； 五乙得分 0.1 分	



评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		<input type="checkbox"/> 数据量不足以支持平台应用 <input type="checkbox"/> 数据量基本支持平台应用 <input type="checkbox"/> 数据量足够支持平台应用		满足第三项要求， 为五级乙等		
	5.2.1.5	平台交互服务数量，_____；日均交互量，_____ <input type="checkbox"/> 数据量不足以支持平台应用 <input type="checkbox"/> 数据量基本支持平台应用 <input type="checkbox"/> 数据量足够支持平台应用	0.1	满足第二项要求， 为四级甲等； 满足第三项要求， 为五级乙等	四甲得分 0.05 分； 五乙得分 0.1 分	
5.2.2 基于平台的外部连通业务	5.2.2.1	医院信息平台是否接入上级信息平台，如是，与上级已联通的业务包括： <input type="checkbox"/> 上级和医院间的信息共享 <input type="checkbox"/> 区域一卡通 <input type="checkbox"/> 区域远程医疗 <input type="checkbox"/> 区域医疗公众服务 <input type="checkbox"/> 双向转诊 <input type="checkbox"/> 区域病理共享 <input type="checkbox"/> 区域检验共享 <input type="checkbox"/> 区域影像共享 <input type="checkbox"/> 其它_____ <input type="checkbox"/> 未接入上级信息平台	0.1	接入上级平台，且 五级乙等≥5 个 五级甲等≥8 个	五乙得分 0.05 分； 五甲得分 0.1 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	
	5.2.2.2	是否支持以电子病历共享文档或健康档案共享文档的形式与院外信息平台进行交互 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	0.05	五级乙等	选择“是”，得分； 否则不得分	院外信息平台是指上级或本区域的区域信息平台、医联体信息平台等
	5.2.2.3	电子病历共享文档已与院外信息平台交互的种类： <input type="checkbox"/> 文档种类的 20% 以下，具体数量____，频次____人次/	0.05	五级乙等	择第二条，得分； 否则不得分	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	备注
		日 <input type="checkbox"/> 文档种类的 20%及以上，具体数量____，频次____人次/日				
	5.2.2.4	健康档案共享文档数据已上传至区域信息平台的数量： <input type="checkbox"/> 成人健康体检，具体数量____，频次____人次/日 <input type="checkbox"/> 传染病报告，具体数量____，频次____人次/日 <input type="checkbox"/> 死亡医学证明，具体数量____，频次____人次/日 <input type="checkbox"/> 会诊记录，具体数量____，频次____人次/日 <input type="checkbox"/> 转诊（院）记录，具体数量____，频次____人次/日 <input type="checkbox"/> 门诊摘要，具体数量____，频次____人次/日 <input type="checkbox"/> 住院摘要，具体数量____，频次____人次/日 <input type="checkbox"/> 出生医学证明，具体数量____，频次____人次/日	0.3	五级甲等>=4	选择 1 项得 0.075 分	
	5.2.2.5	平台是否接入外部机构，如是，已联通的外部机构包括： <input type="checkbox"/> 银行 <input type="checkbox"/> 医保及新农合 <input type="checkbox"/> 保险 <input type="checkbox"/> 公安 <input type="checkbox"/> 急救中心 <input type="checkbox"/> CDC（疾控中心） <input type="checkbox"/> 血液中心 <input type="checkbox"/> 第三方挂号平台 <input type="checkbox"/> 非银行支付机构 <input type="checkbox"/> 外部数据上报平台或监管平台 <input type="checkbox"/> 第三方药品配送机构 <input type="checkbox"/> 其它_____	1.5	三级>=2 四级乙等>=3 四级甲等>=5 五级乙等>=7 五级甲等>=9	三级得 1 分； 四乙得 1.2 分； 四甲得 1.35 分； 五乙得 1.45 分； 五甲得 1.5 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	
<b>统计</b>			<b>4.3</b>			

附件：

## 医院信息互联互通标准化成熟度测评

# 申请材料

申请机构：\_\_\_\_\_（全称并加盖公章）

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

XXXX年XX月

## 申请材料清单

### 一、医院信息互联互通标准化成熟度测试申请单

附件 1：申请机构法人证书副本（复印件加盖公章）

附件 2：申请机构统一社会信用代码/组织机构代码证（复印件加盖公章）

附件 3：承建单位工商营业执照副本（复印件加盖公章）

附件 4：知识产权证明（可多项）

1. XXX 医院信息平台软件著作权证书（复印件加盖公章）

2. XXX 业务应用系统软件著作权证书（复印件加盖公章）

3. ....

### 二、医院信息互联互通标准化成熟度测评自评估问卷

### 三、医院信息互联互通标准化成熟度测评证明材料

## 医院信息互联互通标准化成熟度测评申请单

编号: \_\_\_\_\_

申请机构	名 称			
	地 址			
	联 系 人		电 话	
	Email		传 真	
平台信息	系统名称			
	建成时间		企业名称	
	著作权号		版 本 号	
申请等级	<input type="checkbox"/> 一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级 <input type="checkbox"/> 四乙 <input type="checkbox"/> 四甲 <input type="checkbox"/> 五乙 <input type="checkbox"/> 五甲			
申报材料列表	<input type="checkbox"/> 互联互通标准化成熟度测评自评估问卷 <input type="checkbox"/> 互联互通标准化成熟度测评证明材料			
申请机构盖章		主管部门盖章		
年 月 日		年 月 日		
<input type="checkbox"/> 同意测评 <input type="checkbox"/> 不同意测评，原因: _____				
经办人:		审核人:		批准人:
年 月 日		年 月 日		年 月 日

## 附件 1：申请机构法人证书副本

提示：法人证书副本须提供加盖公章的复印件。

## 附件 2：申请机构统一社会信用代码/组织机构代码证

### 附件 3：承建单位工商营业执照副本



## 附件 4：知识产权证明材料

- (1) XXX 医院信息平台软件著作权
- (2) XXX 医院信息平台 XXX 业务软件著作权