

国家医疗健康信息  
区域全民健康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.....	5
(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.....	6
(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: 区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评指标体系.....	18
附件 2: 区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评申请材料.....	51

## 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。

区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评（以下简称：区域测评）是互联互通测评的重要组成部分，通过对各级卫生健康委组织建设的以电子健康档案和区域全民健康信息平台为核心的区域全民健康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、系统的区域全民健康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。区域测评旨在促进卫生健康信息标准的采纳、实施和应用，推进电子健康档案在区域、医疗机构之间的信息交换、整合和共享，促进业务协同，为国家、省级、地市、区县四级平台的标准化互联互通提供技术保障。

区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评方案是区域测评工作的指导性文件。区域测评依据健康档案基本数据集、健康档案共享文档规范、基于健康档案的区域卫生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、基础设施建设情况和互联互通应用效果等方面进行综合测评，评定区域全民健康信息互联互通标准化成熟度。

本测评方案明确了区域测评工作的原则、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，特别是结合近几年区域全民健康信息化建设新需求、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，以更好地服务于全民健康信息化建设。

## 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维度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

区域测评依据包括（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》
2. 《中华人民共和国标准化法》
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）

13. 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 365-2011 城乡居民健康档案基本数据集
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 448-2014 基于健康档案的区域卫生信息平台技术规范
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 483-2016（所有部分）健康档案共享文档规范
8. WS/T 537-2017 居民健康卡数据集
9. WS/T 543-2017（所有部分）居民健康卡技术规范
10. T/CHIA 001-2017 手术、操作分类与代码
11. 区域卫生信息平台基本交互规范
12. 省统筹区域人口健康信息平台应用功能指引
13. 全国基层医疗卫生机构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

区域测评分标准符合性测试和应用效果评价两个部分，针对以电子健康档案和区域全民健康信息平台为核心的区域全民健康信息化项目，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评价。

标准符合性测试是指在实际生产环境中对各级卫生健康委（局）组织建设的区域全民健康信息化项目，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级卫生健康委(局)组织建设的区域全民健康信息化项目,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。

区域测评的申请机构为县级及以上卫生健康委(局)。

## (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区域全民健康信息化建设项目中使用的基于健康档案的区域全民健康信息平台及应用系统,或电子健康档案管理信息系统。

作为测试对象的区域全民健康信息平台(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 365-2011、WS 375.9-2012、WS 376.1-2013 的要求,测试健康档案数据的数据类型、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 483-2016 的要求,测试健康档案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区域全民健康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) 健康档案数据集标准符合性

通过对健康档案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) 健康档案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”，验证测试对象的健康档案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健康档案共享文档，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）的健康档案共享文档实例，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区域全民健康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各级卫生健康委（局）组织建设的、以电子健康档案和区域全民健康信息平台为核心的区域全民健康信息化项目。

### 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。主要对公众卫生服务系统建设、行业机构服务系统建设、公共卫生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。主要对基于平台的基本医疗服务支持应用、平台的公共卫生服务支持应用、基于平台的卫生综合管理服务支持应用、基于平台的居民自助服务支持应用等定性指标进行测评。

区域全民健康信息互联互通情况。主要对平台内互联互通业务、平台外机构互联互通接入情况及应用效果等定性指标进行测评。

### 3. 评价方法

定性评价主要根据区域全民健康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，根据最终得分确定区域全民健康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

区域全民健康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区域全民健康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进行确认并打分。

## 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

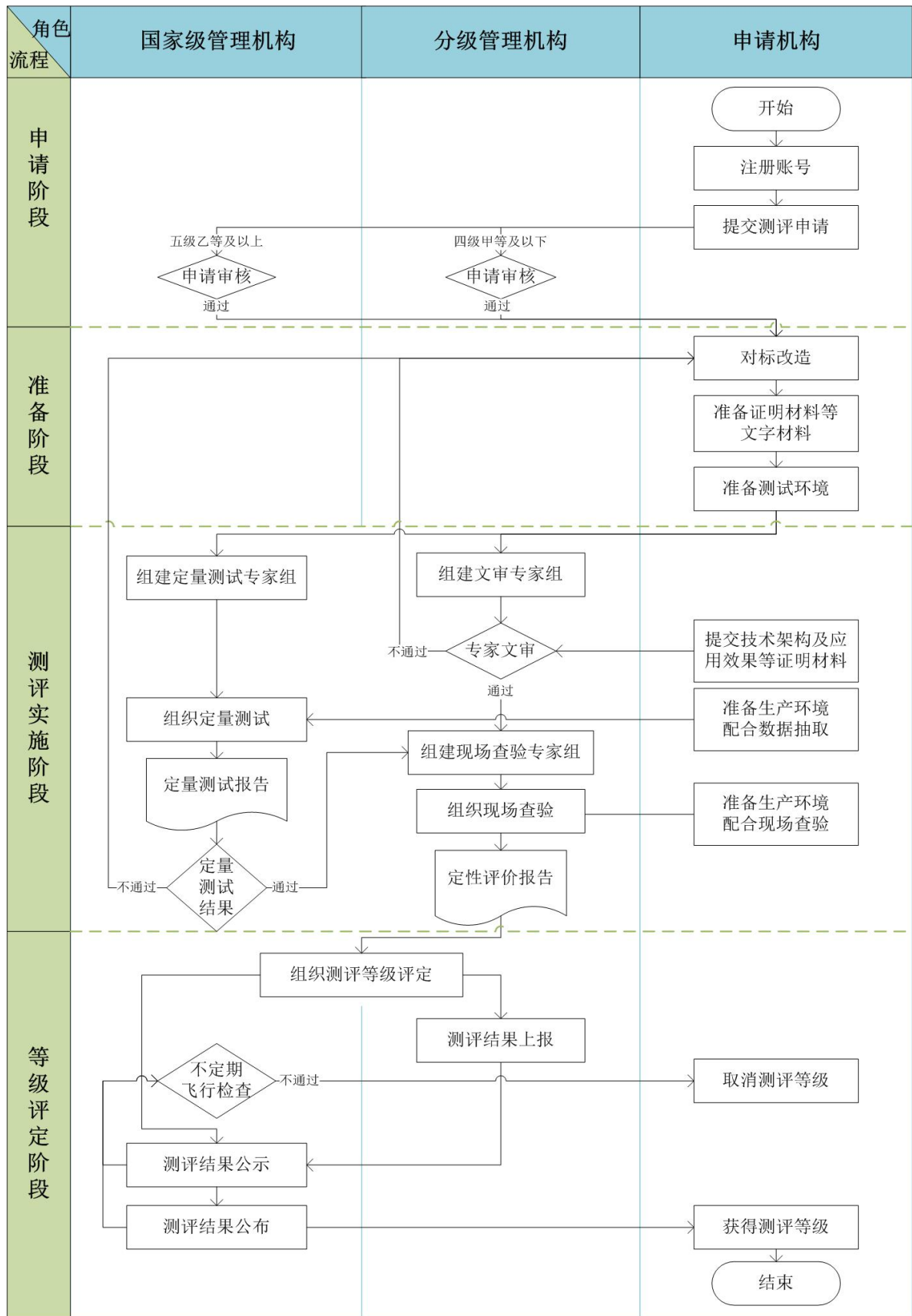
测评工作按国家-省两级管理机制运行，有测评基础的省份可按照测评分级管理机构及职责要求，独立开展测评工作，并对所评定测评等级负责。

## 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

区域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《区域全民健康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”，向管理机构提交区域全民健康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. 申请机构根据区域测评要求，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

区域全民健康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。

根据申请机构的类别分成省级、地市级和区县级。

**表 8-1 区域全民健康信息互联互通标准化成熟度分级方案（适用于地市级/区县级申请机构）**

级别	分级说明
一级	区域范围内部署单机版电子健康档案信息管理系统； 电子健康档案数据标准符合国家和当地医改要求。
二级	区域范围内部署网络版电子健康档案信息管理系统； 系统实现与公共卫生主要业务系统的数据整合。
三级	区域范围内建立主要业务生产系统，初步建成区域全民健康信息平台，运行一年以上并通过初验，且平台运行性能和架构符合标准规定；

级别	分级说明
	<p>平台建成电子健康档案数据资源库，电子健康档案数据基本完整；</p> <p>平台实现符合标准要求的注册服务、健康档案整合服务、健康档案调阅服务；</p> <p>平台支持通过共享文档交换数据；</p> <p>平台实现所辖区域内部分医疗卫生机构的连通，并支持基于平台的数据整合；</p> <p>平台初步建立数据质量控制措施；</p> <p>平台上的应用功能数量不少于17个。</p>
四级乙等	<p>区域范围内建立覆盖全面的业务生产系统，且建成较为完善的区域全民健康信息平台；</p> <p>平台实现符合标准要求的健康档案存储服务，且利用部分标准共享文档进行数据归档和业务协同；</p> <p>平台实现所辖区域内部分医疗卫生机构的连通，动态采集连通机构业务数据，支持区域内数据共享和业务协同；</p> <p>平台建立数据质量控制措施，初步建成使用质量分析系统；</p> <p>平台实现3个行业外机构的连通；</p> <p>平台上的应用功能数量不少于25个。</p>
四级甲等	<p>区域全民健康信息平台实现健康档案管理服务，且利用全部标准共享文档进行数据归档和业务协同；</p> <p>平台有效实施动态的数据质量监控管理，平台数据逻辑性、及时性、完整性、稳定性和准确性较好；</p> <p>平台实现所辖区域内大部分医疗卫生机构的连通；</p> <p>平台实现4个行业外机构的连通；</p> <p>平台上的应用功能数量不少于34个。</p>
五级乙等	<p>区域范围内建立覆盖全面的业务生产系统，建成标准化的区域全民健康信息平台；</p> <p>平台已实现符合标准要求的区域医疗卫生业务协同服务和术语字典注册服务，实现区域内术语和字典的统一；</p> <p>平台实现所辖区域内绝大部分医疗卫生机构的连通；</p> <p>平台实现医疗卫生数据实时采集，数据准确可用，建立数据资源目录；</p> <p>基于平台的业务应用较为丰富，平台开始具有新技术应用；</p> <p>平台实现与上级平台连通，实现5个行业外机构的连通；</p> <p>平台上的应用功能数量不少于45个。</p>
五级甲等	<p>平台实现所辖区域内全部医疗卫生机构的连通；</p> <p>平台准确覆盖、整合全区域全民健康数据，实现切实有效的协同助医、智能监管、决策分析、惠民利民服务；</p> <p>基于平台的业务应用全面，平台上的新技术应用较为丰富；</p> <p>平台实现6个行业外机构的连通；</p>

级别	分级说明
	平台上的应用功能数量不少于60个。

一级是区域范围内部署单机版电子健康档案信息管理系统，且电子健康档案数据标准符合国家和当地医改要求。

二级是区域范围内部署网络版电子健康档案信息管理系统，系统实现与公共卫生主要业务系统的数据整合。

三级是在满足二级要求的基础上，至少建立信息平台，实现了信息平台的核心功能，包括个人注册服务、健康档案整合服务和健康档案调阅服务符合标准；信息平台可通过共享文档交换数据，实现区域内跨系统、跨机构按照标准实现电子健康档案临床数据、公共卫生数据整合；基于信息平台能够实现与辖区内少量卫生、医疗机构的信息交互和共享，并初步建立数据质量控制措施；平台上的应用功能数量不少于 17 个。

四级乙等是在满足三级要求的基础上，建立了比较完善的信息平台，包括信息平台的注册服务、健康档案整合服务、健康档案存储服务和健康档案调阅服务，信息平台基本实现通过标准共享文档交换数据；实现与辖区内部分卫生、医疗机构信息的交互和共享，在数据质量控制措施，初步建成使用质量分析系统，实施动态的监控管理；进一步扩大业务系统的覆盖面，平台上的应用功能数量不少于 25 个；根据实际需求与行业外 3 个机构建立互联。

四级甲等是在满足四级乙等要求的基础上，建立了更加完善的信息平台；实现对辖区内更多卫生健康机构系统的覆盖，并有效实施动态的数据质量监控管理，从逻辑性、及时性、完整性、稳定性和准确性等方面衡量平台数据质量都有较好表现；丰富业务系统的建设，平台上的应用功能数量不少于 34 个；根据实际需求与行业外 4 个机构建立互联。

五级乙等是在满足四级甲等要求的基础上，实现平台对辖区内卫生健康机构和业务系统的基本全覆盖；采用规范统一的术语、字典进行数据的共享，实现区域全民健康信息共享和业务协同；通过平台实现区域全民健康信息资源整合，实现医疗卫生数据实时采集，数据准确可用，建立数据资源目录；提供切实有效的协同助医、智能监



管、决策分析、惠民利民等标准互联互通应用服务；平台上的应用功能数量不少于 45 个，平台开始具有新技术应用；根据实际需求与行业外 5 个机构建立互联。

五级甲等是在满足五级乙等要求的基础上，实现平台对辖区内卫生健康机构和业务系统的完全覆盖；通过平台实现区域全民健康信息资源整合，提供切实有效且更加丰富的协同助医、智能监管、决策分析、惠民利民等标准互联互通应用服务；平台上的应用功能数量不少于 60 个；根据实际需求与行业外 6 个机构建立互联。

具体指标及分级情况见附件 1《区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评指标体系（适用于地市级/区县级申请机构）》。

## （二）等级评定

区域全民健康信息互联互通标准化成熟度的等级由等级分决定，总得分反映了区域全民健康信息互联互通的标准化成熟度，体现了等级差异。

《区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评指标体系（适用于地市级/区县级申请机构）》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	5	8	11.5	12.8	13.5	14.2	15
2.2 共享文档标准化情况	—	—	12	12.7	13.4	14.3	15
3.1 技术架构情况	—	—	5.9	6.7	7.9	9.5	10
3.2 互联互通交互服务情况	—	—	15	18	22	24	25
3.3 平台运行性能情况	—	—	—	—	—	—	—
4.1 硬件基础设施情况	—	—	2.9	3.7	4.1	4.5	4.53
4.2 网络及网络安全情况	—	—	1.4	2.2	2.2	2.2	2.2
4.3 信息安全情况	—	—	3	3.2	3.9	5.12	5.27
4.4 业务应用系统建设情况	—	—	1.8	2.1	2.4	2.7	3
5.1 平台实现业务应用情况	—	—	4.8	5.6	6.4	7.9	8.5
5.2 平台联通业务范围	—	—	1.7	3	4.2	5.58	6.5
等级分	5分	8分	60分	70分	80分	90分	95分

## 附件列表：

附件 1：区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评指标体系

附件 2：区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评申请材料

附件 1:

# 区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评 指标体系

(适用于地市级/区县级申请机构)

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 申请机构基本情况（注：该部分为统计指标，非测评指标）

申请机构情况						
机构名称：				下级卫健委（局）数量：		
机构所属区域名称：				直接下级卫健委（局）数量：		
本机构信息化专职人员数量：				辖区医疗卫生机构数量	三级医院数量：	
辖区人口数量统计 (单位：万人)	所属区域常住人口数：				二级医院数量：	
	所属区域户籍人口数：				一级医院数量：	
	已经建档人口数：				专业卫生站所数量：	
	电子健康档案建档人口数：				社区卫生服务中心（乡镇卫生院）：	
电子健康档案数据建设情况						
是否依照原卫生部印发的《健康档案基本架构与标准》建立了基本内容架构规范的电子健康档案数据资源库？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						
区域全民健康信息平台基本情况						
具有基于电子健康档案的区域全民健康信息平台： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						
平台级别：	<input type="checkbox"/> 地市级 <input type="checkbox"/> 区县级 <input type="checkbox"/> 其他					
平台名称及版本：			平台软件著作权编号：			
平台开发商：			平台建成时间：			
平台开发商联系人：			联系电话：			
区域全民健康信息平台使用什么服务或消息中间件？ _____						
区域全民健康信息平台实现了哪些服务集成？ _____						

## 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
健康档案数据集标准化建设情况	2.1.1	<input type="checkbox"/> 个人基本信息	5	一级	全部选择即得分	依据 WS 365-2011 WS 375.9-2012 WS 376.1-2013 利用标准符合性测试工具完成测试。
	2.1.2	<input type="checkbox"/> 健康体检				
	2.1.3	<input type="checkbox"/> 出生医学证明	3	三级		
	2.1.4	<input type="checkbox"/> 死亡医学证明				
	2.1.5	<input type="checkbox"/> 新生儿家庭访视	4.5	二级≥4; 三级≥5; 四级乙等≥7; 四级甲等≥8; 五级乙等≥9; 五级甲等≥10	选4项得3分; 选5-6项得3.5分; 选7项得3.8分; 选8项得4分; 选9项得4.2分; 选10项得4.5分	
	2.1.6	<input type="checkbox"/> 儿童健康检查				
	2.1.7	<input type="checkbox"/> 产前随访				
	2.1.8	<input type="checkbox"/> 产后42天健康检查				
	2.1.9	<input type="checkbox"/> 产后访视				
	2.1.10	<input type="checkbox"/> 2型糖尿病患者随访				
	2.1.11	<input type="checkbox"/> 预防接种				
	2.1.12	<input type="checkbox"/> 高血压患者随访				
	2.1.13	<input type="checkbox"/> 重性精神病管理				
	2.1.14	<input type="checkbox"/> 传染病报告				
	2.1.15	<input type="checkbox"/> 转诊（院）信息	1	四级乙等≥2	全部选择即得分	
	2.1.16	<input type="checkbox"/> 会诊信息				
	2.1.17	<input type="checkbox"/> 住院摘要	1.5	四级甲等≥2; 五级乙等≥3; 五级甲等≥4	选2项得0.5分; 选3项得1分; 选4项得1.5分;	
	2.1.18	<input type="checkbox"/> 门诊摘要				
	2.1.19	<input type="checkbox"/> 食源性疾病报告				
	2.1.20	<input type="checkbox"/> 职业病报告				
<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	指标说明
健康档案共享文档标准化建设情况	2.2.1	<input type="checkbox"/> 个人基本信息	8	三级	全部选择即得分	依据 WS/T 483-2016 相关 部分利用标准符合 性测试工具完成测 试
	2.2.2	<input type="checkbox"/> 成人健康体检				
	2.2.3	<input type="checkbox"/> 出生医学证明	5	三级≥5； 四级乙等≥7； 四级甲等≥9； 五级乙等≥11； 五级甲等≥13	选 5-6 项得 4 分； 选 7-8 项得 4.2 分； 选 9-10 项得 4.4 分； 选 11-12 项得 4.8 分； 选 13 项得 5 分	
	2.2.4	<input type="checkbox"/> 新生儿家庭访视				
	2.2.5	<input type="checkbox"/> 儿童健康检查				
	2.2.6	<input type="checkbox"/> 首次产前随访服务				
	2.2.7	<input type="checkbox"/> 产前随访服务				
	2.2.8	<input type="checkbox"/> 高血压患者随访				
	2.2.9	<input type="checkbox"/> 产后访视				
	2.2.10	<input type="checkbox"/> 产后 42 天健康检查				
	2.2.11	<input type="checkbox"/> 死亡医学证明				
	2.2.12	<input type="checkbox"/> 预防接种报告				
	2.2.13	<input type="checkbox"/> 2 型糖尿病患者随访				
	2.2.14	<input type="checkbox"/> 重性精神病患者个人信息登记				
	2.2.15	<input type="checkbox"/> 重性精神病患者随访服务				
	2.2.16	<input type="checkbox"/> 会诊记录	2	四级乙等≥1； 四级甲等≥2； 五级乙等≥3； 五级甲等≥5	选 1 项得 0.5 分； 选 2 项得 1 分； 选 3-4 项得 1.5 分； 选 5 项得 2 分	
	2.2.17	<input type="checkbox"/> 转诊（院）记录				
	2.2.18	<input type="checkbox"/> 传染病报告				
	2.2.19	<input type="checkbox"/> 门诊摘要				
	2.2.20	<input type="checkbox"/> 住院摘要				
<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	指标说明
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	0.8	三级	满足要求得分，否则不得分。	平台应能够通过数据库交换方式，实现平台数据整合。
	3.1.1.2	<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	0.2	四级乙等	满足要求得分，否则不得分。	平台应能够提供标准的应用服务，实现平台信息整合，支持业务系统数据共享和业务协同，实现方式不限。
3.1.2 信息整合技术	3.1.2.1	<input type="checkbox"/> 数据抽取与转换引擎（ETL）：具备各种数据源装载转换、数据清洗和数据交换功能	0.8	三级	满足要求得分，否则不得分。	平台具备各种数据源装载转换、数据清洗和数据交换功能
	3.1.2.2	系统架构与数据存储的采用的模式是： <input type="checkbox"/> 分布式 <input type="checkbox"/> 集中式 <input type="checkbox"/> 混合式（联邦式）	0.5	三级	选一项即可得分。	
	3.1.2.3	<input type="checkbox"/> 使用企业服务总线实现服务注册、服务发布、服务适配	0.8	三级	满足要求得分，否则不得分。	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，实现区域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"/> 区域全民健康信息平台具备独立的电子健康档案共享文档库	0.8	三级	满足要求得分，否则不得分。	要求能够存储、解析健康档案共享文档。
	3.1.3.2	<input type="checkbox"/> 区域全民健康信息平台具备独立的业务文档库	0.2	四级乙等	满足要求得分，否则不得分。	
	3.1.3.3	<input type="checkbox"/> 具备全员人口个案数据库，且主要数据项完整、逻辑关系准确。	0.2	五级甲等	满足要求得分，否则不得分	符合“46312 架构”设计要求，并且能够支持人口信息管理重点业务系统一体化建设与应用。

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
3.1.4 共享文档管理引擎或适配器	3.1.4.1	<input type="checkbox"/> 区域全民健康信息平台具备共享文档解析功能	0.8	三级	满足要求得分，否则不得分。	共享文档管理引擎或适配器：业务平台实现文档处理的功能模块，包括文档解析、组装、验证、重构等功能。
	3.1.4.2	<input type="checkbox"/> 区域全民健康信息平台具备共享文档组装（生成或重构）功能	0.8	三级	满足要求得分，否则不得分。	
	3.1.4.3	<input type="checkbox"/> 区域全民健康信息平台具备共享文档验证功能	0.2	四级乙等	满足要求得分，否则不得分。	
	3.1.4.4	<input type="checkbox"/> 通过平台实现文档索引生成与文档注册管理	0.3	四级甲等	满足要求得分，否则不得分。	
3.1.5 统一身份认证及门户服务	3.1.5.1	<input type="checkbox"/> 采用开放的软件标准协议	0.6	五级乙等	满足要求得分，否则不得分。	如 Webservice、XML、XSL、JavaScript、JSP、CSS 等
	3.1.5.2	<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
	3.1.5.3	<input type="checkbox"/> 支持 SSO 单点登录	0.3	四级甲等	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
3.1.6 平台功能		平台具有的 <b>可视化</b> 功能，包括： <input type="checkbox"/> 全生命周期的健康档案架构（三级必选） <input type="checkbox"/> 共享文档配置与管理（四级乙等必选） <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"/> 主索引配置管理 <input type="checkbox"/> 数据脱敏配置管理 <input type="checkbox"/> 统一区划及医疗机构管理 <input type="checkbox"/> 基础字典管理	1.4	三级≥2 四乙≥4 四甲≥6 五乙≥8 五甲≥10	选 2 项得 0.6 分； 选 4 项得 0.8 分； 选 6 项得 1.0 分； 选 8 项得 1.2 分； 选 10 项得 1.4 分； 其它可填写多个，只算 1 项分值	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。 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。 数据脱敏配置管理是指平台数据用于第三方使用或其他需要脱敏使用时，能够实现可视化脱敏配置。 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。 交互服务订阅管理是指根据集成场景对



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"/> 医学术语字典配置管理 <input type="checkbox"/> 电子证照管理 <input type="checkbox"/> 其它_____				<p>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统计、检索、展示。</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>
3.1.7 健康档案索引		<input type="checkbox"/> 区域全民健康信息平台已建立健康档案主索引	0.4	四级甲等	满足要求得分，否则不得分。	
3.1.8 信息资源		信息资源目录建设情况： <input type="checkbox"/> 实现数据资源目录管理与应用 <input type="checkbox"/> 实现服务资源目录管理与应用	0.4	五乙 1 项 五甲 2 项	选 1 项得 0.3 分； 选 2 项得 0.4 分	信息资源目录是对平台中的数据资源和服务资源的综合汇聚展现，为平台使用者以及平台接入者提供便捷和直观的渠道来了解平台上的数据资源和服务资源。
<b>统计：</b>			<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	指标说明
3.2.1 居民注册服务	3.2.1.1	居民信息提交	10	三级	每项指标均有且完全符合国家标准则得分，否则不得分。	依据《WS/T 448-2014 基于居民健康档案的区域卫生信息平台技术规范》、《区域卫生信息平台基本交互规范》，利用标
	3.2.1.2	居民信息查询				
	3.2.1.3	居民信息变更通知				
	3.2.1.4	居民交叉索引查询				

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
	3.2.1.5	居民信息订阅	5分	三级	每项指标均有且完全符合国家标准则得分，否则不得分。	准符合性测试工具完成测试。
	3.2.1.6	居民信息变更通知				
	3.2.1.7	居民索引变更通知				
	3.2.1.8	居民索引合并通知				
3.2.2 医疗卫生机构注册服务	3.2.2.1	医疗卫生机构信息提交				
	3.2.2.2	医疗卫生机构信息查询				
	3.2.2.3	医疗卫生机构信息订阅				
	3.2.2.4	医疗卫生机构信息变更通知				
3.2.3 医疗卫生人员注册服务	3.2.3.1	医疗卫生人员信息提交				
	3.2.3.2	医疗卫生人员信息查询				
	3.2.3.3	医疗卫生人员信息订阅				
	3.2.3.4	医疗卫生人员信息变更通知				
3.2.4 健康档案存储服务	3.2.4.1	提交健康档案				
	3.2.4.2	获取健康档案				
3.2.5 健康档案管理服务	3.2.5.1	注册健康档案				
	3.2.5.2	更新健康档案文档元数据				
	3.2.5.3	查询健康档案索引				
3.2.6 健康档案采集服务	3.2.6.1	提交并注册健康档案				
3.2.7 健康档案调阅服务	3.2.7.1	检索健康档案				
	3.2.7.2	获取健康档案				

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
3.2.8 文档订阅发布服务	3.2.8.1	文档订阅	3	四级乙等	每项指标均有且完全符合国家标准则得分，否则不得分。	
	3.2.8.2	暂停文档订阅（可选）				
	3.2.8.3	恢复文档订阅（可选）				
	3.2.8.4	文档发布与通知				
3.2.9 文档订阅发布服务	3.2.9.1	通知订阅				
	3.2.9.2	取消订阅				
	3.2.9.3	暂停订阅				
	3.2.9.4	恢复订阅				
	3.2.9.5	通知消息				
	3.2.9.6	创建通知拉取点				
	3.2.9.7	移除通知拉取点				
	3.2.9.8	拉取通知				
3.2.10 时间一致性服务	3.2.9.1	维护时间同步				
3.2.11 节点验证服务	3.2.10.1	节点验证	4	四级甲等	每项指标均有且完全符合国家标准则得分，否则不得分。	
	3.2.10.2	访问权限验证				
3.2.12 安全审计服务	3.2.11.1	记录审计事件				
3.2.13 术语注册服务	3.2.12.1	获取值集				
	3.2.12.2	查询值集(可选)				
	3.2.12.3	获取值集映射				
	3.2.12.4	查询值集映射（可选）				
3.2.14 预约挂号服务	3.2.14.1	预约排班信息提交				

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
	3.2.14.2	预约排班信息更新			全符合国家标准则得分，否则不得分。	
	3.2.14.3	预约排班信息更新通知				
	3.2.14.4	预约排班信息删除				
	3.2.14.5	预约排班信息删除通知				
	3.2.14.6	预约排班信息查询				
	3.2.14.7	预约申请				
	3.2.14.8	预约申请通知				
	3.2.14.9	预约取消				
	3.2.14.10	预约取消通知				
	3.2.14.11	预约查询				
	3.2.15 双向转诊服务	3.2.15.1				
3.2.15.2		双向转诊申请通知				
3.2.15.3		取消双向转诊申请				
3.2.15.4		取消双向转诊申请通知				
3.2.15.5		双向转诊查询				
3.2.15.6		双向转诊回执				
3.2.15.7		双向转诊回执通知				
3.2.16 签约服务	3.2.16.1	注册签约团队	1	五级甲等		
	3.2.16.2	查询签约团队信息				
	3.2.16.3	注册签约医生				
	3.2.16.4	查询签约医生信息				

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
	3.2.16.5	注册签约项目				
	3.2.16.6	查询签约项目信息				
	3.2.16.7	提交签约记录				
	3.2.16.8	查询签约记录				
	3.2.16.9	更新签约关系				
	3.2.16.10	查询签约关系				
3.2.17 提醒服务	3.2.17.1	获取提醒消息				
	3.2.17.2	提醒消息订阅				
	3.2.17.3	提醒通知				
<b>统计:</b>			<b>25</b>			

### 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	指标说明
3.3.1 基础服务 平均响应时间	3.3.1.1	个人基本信息查询：（总记录至少 50 万以上）从业务系统输入查询条件，按个人唯一标识查询单个个人基本信息，统计从提交查询消息到返回查询结果的时间。 □1 秒以内 □1-3 秒 □3-5 秒 □5-10 秒 □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
	3.3.1.2	健康档案查询：从业务系统输入查询条件，按个人唯一标识查询，统计从提交查询消息到返回患者电子健康档案文档目录树的时间。 □1 秒以内 □1-3 秒 □3-5 秒 □5-10 秒 □10 秒以上	-	无		
	3.3.1.3	健康档案调阅服务：从客户端输入调阅条件，按健康档案的唯一标	-	无		

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
		识发起健康档案调阅请求，统计从提交调阅请求消息到获得健康档案的时间。 □1 秒以内 □1-3 秒 □3-5 秒 □5-10 秒 □10 秒以上				行的时间，非并发用户执行时间。
3.3.2 统计报表生成平均响应时间		2-5 岁以下婴儿死亡率统计；孕、产妇死亡率统计；高血压患者规范化管理率统计；糖尿病患者规范化管理率统计；乙型肝炎表面抗原携带率统计；适龄儿童免疫规划疫苗接种率统计；三岁以下儿童系统管理率统计；孕、产妇住院分娩率统计；孕、产妇系统管理率统计；门诊就诊人次（月）；住院人次（月）；检验人次（月）。  □3 秒以内 □3-5 秒 □5-10 秒 □10 秒以上	-	无		
<b>统计：</b>			-			

## 4 基础设施建设情况（15分）

### 4.1 硬件基础设施情况（4.53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
4.1.1 信息平台服务器建设情况	4.1.1.1	<input type="checkbox"/> 具有独立平台数据库服务器 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）	0.4	三级	具有专用数据库服务器，得分；不具有则不得分。	
	4.1.1.2	<input type="checkbox"/> 具有独立平台数据仓库服务器， 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）	0.5	三级	具有专用数据仓库服务器，得分；不具有则不得分。	
	4.1.1.3	<input type="checkbox"/> 具有独立平台应用服务器， 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）	0.5	三级	具有专用平台应用服务器，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	指标说明
	4.1.1.4	数据库服务器、数据仓库服务器和应用服务器采用的高可用技术： <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	0.5	三级	任选一项得分，无则不得分	
	4.1.1.5	<input type="checkbox"/> 数据库服务器、数据仓库服务器和应用服务器采用了虚拟化技术	0.1	四级甲等		
	4.1.1.6	<input type="checkbox"/> 数据库服务器、数据仓库服务器和应用服务器采用了云计算技术	0.1	五级乙等		
	4.1.1.7	<input type="checkbox"/> 应用服务器、数据库服务器等提供标准化的接口以支持监控和管理功能。	0.2	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	
	4.1.1.8	<input type="checkbox"/> 实现对服务器的集中管理和监控。	0.1	五级乙等	满足要求得分，否则不得分	
4.1.2 信息平台存储 设备建设情况	4.1.2.1	<input type="checkbox"/> 具有大容量在线存储设备： 品牌型号：_____ 总容量：_____（GB） RAID 级别：_____ 使用的存储协议：_____ 性能：数据传输速率：_____ IOPS：_____ <input type="checkbox"/> 采用云端存储，配置情况：_____	0.5	三级	有则得分，否则不得分	
	4.1.2.2	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	0.6	RTO≤24h， RPO≤24h， 为四级乙等；	具有灾备能力且满足等级要求，得分； 四级乙等得分 0.2 分；	



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"/> 数据快照 <input type="checkbox"/> 云端备份 <input type="checkbox"/> 其它_____		RTO≤4h, RPO≤6h, 为四级甲等;	四级甲等得分 0.4 分; 五级乙等得分 0.6 分	
	4.1.2.3	<input type="checkbox"/> RTO(恢复时间目标)_____ (h) <input type="checkbox"/> RPO(恢复点目标)_____ (h)	0.03	五级甲等	有则得分，否则不得分	
4.1.3 网络设备建设 情况	4.1.3.1	区域全民健康信息平台建设涉及的网络设备包括: <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_____	0.5	三级	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	<input type="checkbox"/> 网络设备支持标准的 SNMP 协议并具有可管理性	0.1	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	
	4.1.3.3	<input type="checkbox"/> 在安全性方面具有监控手段,可以进行远程管理和故障诊断	0.1	四级乙等	满足要求得分，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	指标说明
	4.1.3.4	<input type="checkbox"/> 在数据流量方面具有监控、告警和控制手段,可以进行远程管理和故障诊断	0.1	四级乙等	满足要求得分,否则不得分	
	4.1.3.5	<input type="checkbox"/> 在性能方面具有监控、告警和控制手段,可以进行远程管理和故障诊断	0.1	四级乙等	满足要求得分,否则不得分	
	4.1.3.6	网络设备是否满足稳定性要求,不因单设备或链路问题而导致服务中断: <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	0.1	四级甲等	任选一项则得分,不选择不得分。	
<b>统计:</b>			<b>4.53</b>			

## 4.2 网络及网络安全情况 (2.2 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
4.2.1 平台网络接入方式	4.2.1.1	平台网络接入方式包括: <input type="checkbox"/> 光纤 <input type="checkbox"/> 同轴电缆 <input type="checkbox"/> 微波 <input type="checkbox"/> 其它_____ <input type="checkbox"/> 无	0.2	三级	不选无即可得分。	
4.2.2 平台网络建设方式	4.2.2.1	平台网络建设方式及带宽情况: <input type="checkbox"/> 自建专网,带宽: _____ (MB) <input type="checkbox"/> 租用专网,带宽: _____ (MB) <input type="checkbox"/> 普通公网,带宽: _____ (MB) <input type="checkbox"/> 政务网,带宽: _____ (MB)	0.2	三级	不选无即可得分。	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
		<input type="checkbox"/> 其它_____ <input type="checkbox"/> 无				
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_____	0.2	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：_____	0.2	三级	满足要求得分，否则不得分	
	4.2.3.3	<input type="checkbox"/> 终端与服务器之间不处于相同的广播域 具体措施：_____	0.2	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：_____ 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：_____	0.2	三级	满足要求得分，否则不得分	
	4.2.3.5	<input type="checkbox"/> 拥堵时优先保护重要主机 具体措施：_____	0.2	三级	满足要求得分，否则不得分	
	4.2.3.6	<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	0.2	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	
	4.2.3.7	<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	
	4.2.3.8	具有恶意代码防范能力，包括： <input type="checkbox"/> 具有终端和服务器恶意代码防范措施	0.2	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	恶意代码防范措施是指在与平台相关的终

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"/> 具有入侵防护/入侵检测系统，具备已知威胁发现能力 <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 具体措施：_____				端和服务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。
	4.2.3.9	<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	0.2	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	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

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
						行状况进行集中监测。
统计:			2.2			

### 4.3 信息安全情况 (5.27 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
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）	0.4	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）	0.4	三级	满足要求得分，否则不得分	
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	0.4	三级	满足要求得分，否则不得分	
	4.3.2.2	<input type="checkbox"/> 定期进行完全备份并有记录文档	0.4	三级	满足要求得分，否则不得分	
	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	0.025	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	
	4.3.2.4	<input type="checkbox"/> 具备软件容错能力	0.025	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	
	4.3.2.5	<input type="checkbox"/> 有保留数据修改痕迹和访问控制功能	0.52	五级乙等	满足要求得分，否则不得分	
	4.3.2.6	<input type="checkbox"/> 支持 CA 认证或其它第三方认证方式	0.05	五级甲等	满足要求得分，否则不得分	
	4.3.2.7	<input type="checkbox"/> 信息平台完成等级保护三级定级备案与测评	0.1	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"/> 定期进行安全检查与应急演练	0.2	四级甲等	满足要求得分，否则不得分	每年不少于一次	

评审内容	编号	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
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	0.4	三级	满足要求得分，否则不得分	
	4.3.3.2	<input type="checkbox"/> 具有数据完整性保障（数据故障恢复）措施	0.025	四级乙等	满足要求得分，否则不得分	
	4.3.3.3	<input type="checkbox"/> 数据传输进行加密处理，关键数据可追溯	0.4	五级乙等	满足要求得分，否则不得分	
4.3.4 隐私保护	4.3.4.1	<input type="checkbox"/> 提供数据访问警示服务	0.5	三级	满足要求得分，否则不得分	
	4.3.4.2	<input type="checkbox"/> 提供信息匿名化服务	0.5	四级甲等	满足要求得分，否则不得分	
	4.3.4.3	<input type="checkbox"/> 提供许可指令管理服务	0.3	五级乙等	满足要求得分，否则不得分	
	4.3.4.4	<input type="checkbox"/> 提供数据保密等级服务	0.05	五级甲等	满足要求得分，否则不得分	
	4.3.4.5	<input type="checkbox"/> 支持对关键个人健康档案信息（字段级、记录级、文件级）进行加密存储保护	0.05	五级甲等	满足要求得分，否则不得分	
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	0.5	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	0.025	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>5.27</b>			

#### 4.4 业务应用系统（生产系统）建设情况（3分）

评审内容	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
4.4.1 公共卫生服务系统建设	<input type="checkbox"/> 个人健康管理及咨询服务系统 <input type="checkbox"/> 商业医疗保险公共服务系统 <input type="checkbox"/> 公共卫生投诉与服务监督系统 <input type="checkbox"/> 社区医疗公众服务系统 <input type="checkbox"/> 健康门户 <input type="checkbox"/> 预约诊疗平台 <input type="checkbox"/> 疾病防控与公共健康服务系统 <input type="checkbox"/> 其它_____	1	三级≥3; 四级乙等≥4; 四级甲等≥5; 五级乙等≥6; 五级甲等≥7	选3项得0.6分; 选4项得0.7分; 选5项得0.8分; 选6项得0.9分; 选7项及以上得1分; 其它可填写多个,只算1项分值	
4.4.2 行业机构服务系统建设	<input type="checkbox"/> 行政事务处理系统 <input type="checkbox"/> 社区医疗管理系统 <input type="checkbox"/> 药品配备和使用管理系统 <input type="checkbox"/> 突发公共卫生事件应急响应处置管理系统 <input type="checkbox"/> 医疗机构绩效管理系统 <input type="checkbox"/> 卫生急救管理系统 <input type="checkbox"/> 医疗机构财务、资产管理系统 <input type="checkbox"/> 医疗危险物品与物品统计及管理系统 <input type="checkbox"/> 血液管理平台 <input type="checkbox"/> 远程医疗服务系统 <input type="checkbox"/> 远程会议服务系统 <input type="checkbox"/> 计生奖扶信息系统 <input type="checkbox"/> 互联网医院监管平台 <input type="checkbox"/> 其它_____	1	三级≥4; 四级乙等≥6; 四级甲等≥8; 五级乙等≥11; 五级甲等≥12	选4-5项得0.6分; 选6-7项得0.7分; 选8-10项得0.8分; 选11项得0.9分; 选12项及以上得1分; 其它可填写多个,只算1项分值	据实勾选,按照实际系统建设情况填写
4.4.3 公共卫生管理系统建设情况	<input type="checkbox"/> 健康档案管理系统 <input type="checkbox"/> 儿童保健管理系统 <input type="checkbox"/> 计划免疫管理系统 <input type="checkbox"/> 出生登记管理系统 <input type="checkbox"/> 高血压管理系统 <input type="checkbox"/> 糖尿病管理系统 <input type="checkbox"/> 孕、产妇保健管理系统 <input type="checkbox"/> 传染病管理系统	1	三级≥6; 四级乙等≥8; 四级甲等≥10; 五级乙等≥14;	选6-7项得0.6分; 选8-9项得0.7分; 选10-13项得0.8分;	

评审内容	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
	<input type="checkbox"/> 死亡报告管理系统 <input type="checkbox"/> 精神病管理系统 <input type="checkbox"/> 职业病管理系统 <input type="checkbox"/> 食源性疾病管理系统 <input type="checkbox"/> 伤害管理系统 <input type="checkbox"/> 肿瘤病管理系统 <input type="checkbox"/> 脑卒中管理系统 <input type="checkbox"/> 结核病管理系统 <input type="checkbox"/> 健康体检管理系统（包括老年人体检、各种健康筛查、集体儿童体检等） <input type="checkbox"/> 全员人口信息管理系统（含流动人口信息管理） <input type="checkbox"/> 其它_____		五级甲等≥16	选 14-15 项得 0.9 分； 选 16 项及以上得 1 分； 其它可填写多个，只算 1 项分值	
<b>统计：</b>		<b>3</b>			



## 5 互联互通应用效果（15分）

### 5.1 平台实现业务应用情况（8.5分）

评审内容	评审指标	平均利用率	基于平台建设	分值	等级要求	评分说明	指标说明
5.1.1 基本医疗服务支持应用	<input type="checkbox"/> 个人基本信息调阅查询	_____次/月	<input type="checkbox"/>	2	三级≥6； 四级乙等≥8； 四级甲等≥10； 五级乙等≥15； 五级甲等≥17； 且各等级基于平台建设的数量≥80%[取整]	三级得 1.2 分； 四乙得 1.4 分； 四甲得 1.6 分； 五乙得 1.9 分； 五甲得 2 分。	
	<input type="checkbox"/> 健康档案调阅	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 电子病历调阅	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 重复检查提醒	_____人次/日	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 重复检验提醒	_____人次/日	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 重复用药提醒	_____人次/日	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 合理用药提醒	_____人次/日	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 远程会诊	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 远程诊断	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 双向转诊	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 协同公卫报病	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 协同公卫随访管理	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 处方流转服务	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 互联网诊疗服务	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 检验检查结果互认服务	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/> 人工智能诊断服务	_____次/月	<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/> 人工智能辅助诊疗服务	_____次/月	<input type="checkbox"/>					

评审内容	评审指标	平均利用率	基于平台建设	分值	等级要求	评分说明	指标说明
	<input type="checkbox"/> 其它	____（单位）	<input type="checkbox"/>				
5.1.2 公共卫生服务支持应用	<input type="checkbox"/> 健康档案调阅与共享	____次/月	<input type="checkbox"/>	2	三级≥6； 四级乙等≥8； 四级甲等≥10； 五级乙等≥14； 五级甲等≥16； 且各等级基于平台建设的数量≥80%[取整]	三级得 1.2 分； 四乙得 1.4 分； 四甲得 1.6 分； 五乙得 1.9 分； 五甲得 2 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	
	<input type="checkbox"/> 周期性公卫服务提醒	____次/年	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 健康档案管理任务提醒	____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 家庭档案管理	____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 慢病管理业务协同	____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 传染病管理任务提醒	____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 儿保业务协同管理	____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 计划免疫业务协同管理	____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 妇幼业务协同管理	____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 家庭医生签约服务	____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 居民健康画像	____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 人群健康诊断	____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 健康体检任务提醒	____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 社区档案管理	____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 健康宣教	____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 健康危险因素提醒	____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 其它	____（单位）	<input type="checkbox"/>				
5.1.3 卫生综合管理服务支	<input type="checkbox"/> 互联网医疗监管	____次/年	<input type="checkbox"/>	2	三级≥4； 四级乙等≥6；	三级得 1.2 分； 四乙得 1.4 分；	
	<input type="checkbox"/> 绩效评价管理	____次/年	<input type="checkbox"/>				

评审内容	评审指标	平均利用率	基于平台建设	分值	等级要求	评分说明	指标说明
持应用	<input type="checkbox"/> 财务报表管理	_____次/年	<input type="checkbox"/>		四级甲等≥8； 五级乙等≥12； 五级甲等≥17； 且各等级基于平台建设的数量≥80%[取整]	四甲得 1.6 分； 五乙得 1.9 分； 五甲得 2 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	
	<input type="checkbox"/> 规划建设管理	_____次/年	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 行政审批管理	_____次/年	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 体制改革管理	_____次/年	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 疾病预防控制管理	_____次/年	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 应急指挥管理	_____次/年	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 医疗服务质量和安全管理	_____次/年	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 药品管理	_____次/年	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 处方点评管理	_____次/年	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 基层卫生健康管理	_____次/年	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 妇幼健康管理	_____次/年	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 职业健康管理	_____次/年	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 医养结合管理	_____次/年	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 科教业务管理	_____次/年	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 干部保健管理	_____次/年	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 信息安全监测管理	_____次/年	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/> 电子健康卡用卡监测管理	_____次/年	<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/> 其它	_____（单位）	<input type="checkbox"/>					
5.1.4	<input type="checkbox"/> 健康档案调阅查询	_____人次/月	<input type="checkbox"/>	2	三级≥6； 四级乙等≥10；	三级得 1.2 分； 四乙得 1.4 分；	
互联网便民服务支持	<input type="checkbox"/> 检验检查报告查询	_____次/月	<input type="checkbox"/>				

评审内容	评审指标	平均利用率	基于平台建设	分值	等级要求	评分说明	指标说明
应用	<input type="checkbox"/> 自我健康状况评估	_____次/月	<input type="checkbox"/>		四级甲等≥15； 五级乙等≥20； 五级甲等≥25； 且各等级基于平台建设的数量≥80%[取整]	四甲得 1.6 分； 五乙得 1.9 分； 五甲得 2 分； 其它可填写多个， 只算 1 项分值	
	<input type="checkbox"/> 健康生活指导	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 预约挂号	_____人次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 健康档案基本信息维护	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 健康问题咨询	_____人次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 卫生信息获取	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 健康档案应用授权	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 居民健康卡应用	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 电子一卡（码）通应用（包括电子健康卡/码）	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 在线复诊	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 处方流转	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 家庭医生签约	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 慢病随访	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 妇儿保自助服务（母子健康手册）	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 计免预约服务	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 疫苗库存查询服务	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/> 入园入学查验服务	_____次/月	<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/> 移动支付服务	_____次/月	<input type="checkbox"/>					

评审内容	评审指标	平均利用率	基于平台建设	分值	等级要求	评分说明	指标说明
	<input type="checkbox"/> 排队候诊查询服务	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 出生证预约打印服务	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 预检登记服务	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 预约献血服务	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 急救呼叫服务	_____次/月	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> 其它	_____（单位）	<input type="checkbox"/>				
5.1.5 新技术应用	平台上的新技术应用情况： <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"/> 边缘计算 <input type="checkbox"/> 其它_____			0.5	五级乙等≥3； 五级甲等≥5	五乙得 0.3 分； 五甲得 0.5 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>8.5</b>			

## 5.2 平台联通业务范围（6.5 分）

### 5.2.1 平台互联接入情况

评审内容	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
5.2.1.1 与上级区域全民健康信息平台互联情况	<input type="checkbox"/> 已互联 <input type="checkbox"/> 未互联	0.15	五级乙等	已互联得分，否则不得分	可实现通过文档上传数据。
5.2.1.2	下级卫生机构(下级卫健 机构总数：_____	0.5	三级覆盖率须不小于	三级覆盖率每项得	信息平台连接范围

评审内容	评审指标		分值	等级要求	评分说明	指标说明
与平台互联的辖区内卫生机构统计	委)	互联数量: _____	0.5	60%; 四级乙等覆盖率须不小于70%; 四级甲等覆盖率须不小于80%; 五级乙等覆盖率须不小于90%; 五级甲等覆盖率须满足100%。	0.1分; 四级乙等覆盖率每项得0.2分; 四级甲等覆盖率每项得0.3分; 五级乙等覆盖率每项得0.4分; 五级甲等覆盖率每项得0.5分;	为区域内所有医疗机构、卫生机构(不限定连接方式,通过下级平台接入或直接本级接入均可),并实现稳定数据采集。
	三级医院(综合专科)	机构总数: _____ 互联数量: _____				
	二级医院(综合专科)	机构总数: _____ 互联数量: _____	0.5			
	一级医院(综合专科)	机构总数: _____ 互联数量: _____	0.5			
	专业卫生站所	机构总数: _____ 互联数量: _____	0.5			
		社区卫生服务中心(乡镇卫生院)	机构总数: _____ 互联数量: _____			
5.2.1.3 与平台互联的外地卫生机构统计	省(自治区、直辖市)内机构	互联数量: _____	-	-	不做评分。	
	省外机构	互联数量: _____	-	-	不做评分。	
5.2.1.4 与平台互联的行业外机构统计	行业外部门的接入联通情况(可多选): <input type="checkbox"/> 公安 <input type="checkbox"/> 民政 <input type="checkbox"/> 社保 <input type="checkbox"/> 医保 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 环保 <input type="checkbox"/> 教育 <input type="checkbox"/> 大数据局或政数局 <input type="checkbox"/> 质检 <input type="checkbox"/> 食药监 <input type="checkbox"/> 银保监会 <input type="checkbox"/> 其它_____		0.25	四级乙等≥3; 四级甲等≥4; 五级乙等≥5; 五级甲等≥6项	选3项得0.1分 选4项得0.15分 选5项得0.20分 选6项得0.25分 其它可填写多个,只算1项分值	外行业信息接入平台情况

评审内容	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
5.2.1.5 平台数据采集情况	医疗卫生数据采集频度支持： <input type="checkbox"/> 定时采集，频度_____	0.5	三级	频度小于 48 小时/次，可得分。	平台信息采集的频度情况
	医疗卫生数据采集频度支持： <input type="checkbox"/> 实时采集	0.1	五级乙等	满足要求得分，否则不得分	已实现部分（30%以上）接入机构的部分数据的实时采集。
	平台支持且已实现了以电子病历共享文档或健康档案共享文档的形式进行数据采集 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	0.15	四级甲等	满足要求得分，否则不得分	
5.2.1.6 数据资源目录管理与共享情况	<input type="checkbox"/> 建立资源目录并对外发布 <input type="checkbox"/> 实现数据共享 <input type="checkbox"/> 实现数据下沉	0.25	四级甲等至少选 2 项； 五级乙等至少选 3 项	选 2 项得 0.15 分 选 3 项得 0.25 分	
<b>统计：</b>		<b>4.4</b>			

## 5.2.2 平台业务联通应用效果

评审内容	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
5.2.2.1 平台数据质量管理	<input type="checkbox"/> 建立卫生数据采集管理制度	0.3	三级	满足要求得分，否则不得分	
	建立卫生数据采集动态监管和质量分析系统： <input type="checkbox"/> 具有数据质量评分功能 <input type="checkbox"/> 具有自动预警、自动通知功能	0.3	四级乙等选 1 项（必选评分功能）；	选 1 项得 0.1 分； 选 2 项得 0.2 分； 选 3 项得 0.3 分。	

评审内容	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
	<input type="checkbox"/> 具有自动排查数据质量问题功能		四级甲等至少选2项； 五级乙等至少选3项。		
	平台数据逻辑性（关联性、约束性）： <input type="checkbox"/> 60%—79% <input type="checkbox"/> 80%—89% <input type="checkbox"/> 90%—99% <input type="checkbox"/> 100%	0.1	四级乙等60%以上； 四级甲等80%以上； 五级乙等90%以上； 五级甲等100%。	现场抽查调阅EHR，被测机构可选择4项中抽查10条记录：有检验记录的检验结果报告是否上传；有检查记录的检查结果报告是否上传；有医嘱记录是否有医嘱明细上传；有费用表是否有关联的费用明细数据。10条记录如果有9条上传，即90%，得0.09分	
	平台数据及时性： <input type="checkbox"/> T+2 <input type="checkbox"/> T+1 <input type="checkbox"/> T	0.1	四级乙等T+2； 四级甲等T+1； 五级以上当天T。	T+2，得0.06分 T+1，得0.08分 T，得0.1分 抽查业务时间跟上传时间的对比	
	平台数据完整性（一致性）： <input type="checkbox"/> 70%—79% <input type="checkbox"/> 80%—89%	0.1	四级乙等70%以上；	现场抽查跟卫统报表对比数据量的完整性，比如门诊	



评审内容	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
	<input type="checkbox"/> 90%—99% <input type="checkbox"/> 100%		四级甲等 80% 以上； 五级乙等 90% 以上； 五 级 甲 等 100%。	量上传数据与卫统报表的门诊人次是否一致，差异有多少，即符合度。得分 0.1 × 符合度百分比	
	平台数据稳定性： <input type="checkbox"/> 70%—79% <input type="checkbox"/> 80%—89% <input type="checkbox"/> 90%—99% <input type="checkbox"/> 100%	0.1	四级乙等 70% 以上； 四级甲等 80% 以上； 五级乙等 90% 以上； 五 级 甲 等 100%。	现场抽查日志，一个月内数据连续上传，断传天数的比例。如断传 2 天，即 $28 \div 30 = 93.3\%$ ，得 0.09 分	
	平台数据准确性： <input type="checkbox"/> 70%—79% <input type="checkbox"/> 80%—89% <input type="checkbox"/> 90%—99% <input type="checkbox"/> 100%	0.1	四级乙等 70% 以上； 四级甲等 80% 以上； 五级乙等 90% 以上； 五 级 甲 等 100%。	现场抽查调阅 EHR，打开一条记录查看 10 个字段的内容是否准确，值域是否在字典范围内。10 个字段如果有 9 条都正确，即 90%，得 0.09 分	

评审内容	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
5.2.2.2 基于平台的数据共享、统计、分析功能——基本医疗数据	基本医疗类指标，包括： <input type="checkbox"/> 医疗卫生机构床位数 <input type="checkbox"/> 医疗机构门诊就诊人次 <input type="checkbox"/> 医疗机构出院人次 <input type="checkbox"/> 医疗机构门诊次均费用、住院次均费用、药占比 <input type="checkbox"/> 医疗机构预约诊疗率 <input type="checkbox"/> 医疗机构移动支付率 <input type="checkbox"/> 其它	0.2	三级≥2； 四级乙等≥3； 四级甲等≥4； 五级乙等≥5； 五级甲等≥6	选2项得0.1分； 选3项得0.14分； 选4项得0.16分； 选5项得0.18分； 选6项以上得0.2分； 其它可填写多个，只算1项分值	
5.2.2.3 基于平台的数据共享、统计、分析功能——建档签约数据	建档签约类指标，包括： <input type="checkbox"/> 社区基本档案建档率 <input type="checkbox"/> 全员人口建档率 <input type="checkbox"/> 孕产妇建卡率 <input type="checkbox"/> 家庭医生签约率 <input type="checkbox"/> 其它	0.2	四级乙等≥1； 四级甲等≥2； 五级乙等≥3； 五级甲等≥4	选1项得0.05分； 选2项得0.1分； 选3项得0.15分； 选4项得0.2分； 其它可填写多个，只算1项分值	
5.2.2.4 基于平台的数据共享、统计、分析功能——慢病及精防管理数据	慢病及精防管理类指标，包括： <input type="checkbox"/> 糖尿病患者规范化管理率 <input type="checkbox"/> 高血压患者规范化管理率 <input type="checkbox"/> 乙型肝炎表面抗原携带率 <input type="checkbox"/> 恶性肿瘤规范化管理率 <input type="checkbox"/> 慢性阻塞性肺疾病管理率 <input type="checkbox"/> 重性精神病规范化管理率 <input type="checkbox"/> 其它	0.2	三级≥2； 四级乙等≥3； 四级甲等≥4； 五级乙等≥5； 五级甲等≥6	选2项得0.1分； 选3项得0.14分； 选4项得0.16分； 选5项得0.18分； 选6项以上得0.2分； 其它可填写多个，只算1项分值	

评审内容	评审指标	分值	等级要求	评分说明	指标说明
5.2.2.5 基于平台的数据共享、统计、分析功能—— 妇儿保管理数据	妇儿保管理类指标，包括： <input type="checkbox"/> 优生优育产前筛查人次 <input type="checkbox"/> 孕产妇住院分娩人次 <input type="checkbox"/> 42 天产后随访人次 <input type="checkbox"/> 孕产妇系统管理率 <input type="checkbox"/> 3 岁以下儿童系统管理率 <input type="checkbox"/> 适龄儿童免疫规划疫苗接种率 <input type="checkbox"/> 其它_____	0.2	三级≥2； 四级乙等≥3； 四级甲等≥4； 五级乙等≥5； 五级甲等≥6	选 2 项得 0.1 分； 选 3 项得 0.14 分； 选 4 项得 0.16 分； 选 5 项得 0.18 分； 选 6 项以上得 0.2 分； 其它可填写多个，只算 1 项 分值	
5.2.2.6 基于平台的数据共享、统计、分析功能—— 死因登记数据	死因登记类指标，包括： <input type="checkbox"/> 0-7 岁儿童死亡率 <input type="checkbox"/> 孕产妇死亡率 <input type="checkbox"/> 65 岁以上老人死亡率 <input type="checkbox"/> 其它_____	0.2	四级甲等≥1； 五级乙等≥2； 五级甲等≥3	选 1 项得 0.12 分； 选 2 项得 0.18 分； 选 3 项得 0.2 分； 其它可填写多个，只算 1 项 分值	
<b>统计：</b>		<b>2.1</b>			

附件 2:

## 区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评

# 申请材料

申请机构： 名称及盖公章

联系人： \_\_\_\_\_

联系电话： \_\_\_\_\_

XXXX年XX月

## 申请材料清单

### 一、区域全民健康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 区域全民健康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、区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评自评估问卷

### 三、区域全民健康信息互联互通标准化成熟度测评证明材料

## 区域全民健康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	
测评类别	<input type="checkbox"/> 地市级 <input type="checkbox"/> 区县级			
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 区域全民健康信息平台软件著作权
- (2) XXX 区域全民健康信息平台 XXX 业务软件著作权