

# 基于电子病历的医院信息平台 建设技术解决方案

(1.0 版)

## 业务部分

卫生部信息化工作领导小组办公室  
卫生部统计信息中心  
二〇一一年三月

# 目 录

<b>1 概述</b> .....	<b>1</b>
1.1 编制背景.....	1
1.2 编制目的和适用范围.....	2
1.2.1 编制目的.....	2
1.2.2 适用范围.....	3
1.3 关键概念.....	3
1.4 方法学.....	6
1.5 规范性依据.....	6
1.6 主要内容.....	8
<b>2 现状分析与总体设计思路</b> .....	<b>10</b>
2.1 医院信息化现状分析.....	10
2.1.1 国外医院信息化发展情况.....	10
2.1.2 我国医院信息化建设现状.....	11
2.1.3 面临的问题与挑战.....	15
2.2 医院信息化基本需求与作用.....	17
2.2.1 医药卫生体制改革与医院信息化.....	17
2.2.2 医院业务与医院信息化.....	18
2.2.3 医院信息化与电子病历.....	19
2.2.4 电子病历与医院信息平台.....	20
2.2.5 医院信息平台与区域卫生信息平台.....	21
2.3 电子病历基本架构与数据标准.....	22
2.3.1 电子病历的核心作用.....	22
2.3.2 电子病历的内容.....	23
2.3.3 电子病历的数据标准.....	24
2.4 医院信息平台基本目标与定位.....	25
2.4.1 满足以病人为中心的信息资源整合与利用.....	25
2.4.2 满足以电子病历为核心的医院数据中心建设.....	26
2.4.3 满足以临床路径和知识库为基础的临床决策支持.....	26
2.4.4 满足以医疗与人财物运营为内容的管理决策支持.....	27
2.4.5 满足以信息交换与共享为支撑的区域医疗协同.....	27
2.5 总体设计思路.....	28
2.5.1 基于医院信息平台的业务整合与数据共享机制.....	28
2.5.2 以电子病历为核心载体的患者诊疗数据组织与共享模式.....	28
2.5.3 基于医院信息平台的临床服务与医院管理的协同机制.....	29
2.5.4 以病人为中心，实现医疗协同服务的建设原则.....	29
<b>3 业务需求分析与业务建模</b> .....	<b>30</b>
3.1 建设需求.....	30

3.1.1 电子病历建设需求.....	30
3.1.2 医院信息平台建设需求.....	33
3.2 业务域分析.....	36
3.2.1 临床服务域分析.....	36
3.2.2 医院管理域分析.....	37
3.2.3 平台应用域分析.....	37
3.3 用户分析.....	38
3.3.1 用户描述.....	38
3.3.2 角色描述.....	39
3.3.3 用户与角色的关联矩阵.....	43
3.3.4 角色具体使用方法.....	46
3.4 业务活动分析.....	46
3.4.1 基本活动抽取.....	46
3.4.2 业务活动产生.....	51
3.5 业务模型.....	75
3.5.1 业务模型描述方法.....	75
3.5.2 临床服务域业务模型.....	79
3.5.3 医院管理域业务模型.....	147
3.5.4 平台应用域业务模型.....	228
<b>4 信息交互与信息模型.....</b>	<b>325</b>
4.1 信息交互概述.....	325
4.1.1 业务过程与信息交互.....	325
4.1.2 业务子域与数据集.....	326
4.1.3 业务活动与数据元.....	328
4.2 信息交互分析.....	402
4.2.1 医院信息资源体系框架.....	402
4.2.2 医院信息交互需求.....	403
4.3 信息模型.....	404
4.3.1 信息模型的建立方法.....	404
4.3.2 业务活动的信息模型.....	406
4.3.3 信息模型体系.....	429
4.3.4 数据元与信息模型.....	430
4.3.5 信息模型产出物实例.....	442