

图书基本信息

书名：<<电子健康档案与区域卫生信息平台（共2册）>>

13位ISBN编号：9787117127073

10位ISBN编号：7117127074

出版时间：2010-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：饶克勤 主编

页数：1402

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本书分为13章，除第1章概述外，第2章是方法学介绍，第3章是业务需求分析与业务建模，从用户角度和业务角度分析提出健康档案内容需求及相关卫生服务活动。

采用自底向上方法，抽象归纳出卫生服务活动中的基本活动，并通过自顶向下的演绎方法形成规范、标准的卫生服务活动实例。

在此基础上遵循UML2.0规范进行业务建模，构建业务活动的用例图和活动图，进一步明确机构、角色参与及活动关联。

第4章信息架构，从信息角度分析了健康档案的来源、存储和管理机制，重点介绍了基于HL7 RIM的健康档案信息模型建模方法，给出了卫生服务基础活动所对应的HL7信息模型及每个模型相对应的数据元，解析了CDA生成方法和具体实例，形成了一套具有中国特色的完整的跨机构卫生信息共享业务模式。

第5章至第12章是结合平台的业务需求和健康档案的信息架构，并用信息技术的语言重新梳理和归纳这些需求，给出达到这些需求的基于健康档案区域卫生信息平台的技术方案。

## 书籍目录

### 业务篇

#### 1 概述

- 1.1 编制背景
- 1.2 关键概念
- 1.3 编制目的
- 1.4 适用范围
- 1.5 主要内容

#### 2 方法学

##### 2.1 信息资源规划(IRP)的基本原理

- 2.1.1 总体数据规划
- 2.1.2 信息资源管理
- 2.1.3 信息资源规划的技术方法
- 2.1.4 IRP基本思想的应用

##### 2.2 UML与面向对象的分析与设计

- 2.2.1 面向对象方法学
- 2.2.2 统一建模语言UML
- 2.2.3 UML在区域卫生信息平台中的应用

##### 2.3 健康档案数据标准

- 2.3.1 数据元
- 2.3.2 数据集
- 2.3.3 元数据

##### 2.4 信息模型分析与设计

- 2.4.1 信息架构的内容
- 2.4.2 数据模型的重要性
- 2.4.3 HL7 RIM模型
- 2.4.4 HL7开发框架(HDF)

##### 2.5 医疗企业集成(IHE)

- 2.5.1 IHE集成规范、交易和角色
- 2.5.2 IHE的EHR视野和应用领域
- 2.5.3 IHE XDS跨医疗机构的文本共享模型

##### 2.6 CDA临床文档架构

- 2.6.1 CDA文档的传输
- 2.6.2 CDA文档架构

#### 3 健康档案信息需求分析与业务建模

##### 3.1 卫生信息化建设现状

- 3.1.1 国外区域卫生信息化发展情况
- 3.1.2 我国卫生信息化建设现状
- 3.1.3 我国区域卫生信息化发展面临的问题与挑战

##### 3.2 区域卫生信息平台概念需求分析

- 3.2.1 医疗卫生服务的需求
- 3.2.2 社区卫生服务的需求
- 3.2.3 公共卫生服务
- 3.2.4 综合卫生管理的需求

##### 3.3 区域卫生信息平台用户分析

- 3.3.1 卫生信息平台用户描述

- ? 3.3.2 医疗卫生服务角色描述
- 3.4 健康档案业务活动分析
  - 3.4.1 健康档案的系统架构
  - 3.4.2 健康档案的信息来源
  - 3.4.3 健康档案业务域划分
  - 3.4.4 健康档案基本活动抽取
  - 3.4.5 健康档案服务活动产生
- 3.5 业务建模
  - 3.5.1 儿童保健管理
  - 3.5.2 妇女保健管理
  - 3.5.3 疾病控制
  - 3.5.4 疾病管理
  - 3.5.5 医疗服务
- 4 健康档案信息模型
  - 4.1 HL7 V3的信息模型体系
  - 4.2 建立健康档案信息模型的方法
  - 4.3 健康档案对应的HL7信息模型
    - 4.3.1 从业务活动的视角
    - 4.3.2 从HL7 V3信息模型的视角
    - 4.3.3 健康档案信息模型的R-MIM
  - 4.4 数据元与信息模型的对应
    - 4.4.1 建档管理
    - 4.4.2 儿童保健
    - 4.4.3 妇女保健
    - 4.4.4 疾病控制
    - 4.4.5 疾病管理
    - 4.4.6 医疗服务
  - 4.5 健康档案信息模型的实例
    - 4.5.1 健康档案信息模型的产出物
    - 4.5.2 传染病报告的信息模型实例
- 技术篇
  - 5 技术需求分析
  - 6 区域卫生信息平台系统架构
  - 7 系统平台
  - 8 存储架构
  - 9 网络基础架构
  - 10 安全
  - 11 服务点应用系统POS
  - 12 门户Portal
  - 13 区域卫生信息平台建设项目的管理
- 后记

章节摘录

分册展示图：

## 后记

降低医疗成本，提高医疗服务质量，解决“看病难，看病贵”等问题，是多年来各国政府在医疗卫生改革中面临的挑战。

中国政府在2009年宣布的新医疗改革方案中，也第一次将信息技术确立为医改八大支柱之一，希望通过全行业的信息标准化及建立基于健康档案的区域卫生信息平台 and 系统，来有效地帮助和解决这些问题，为确定全体国民共享卫生改革的成果打下基础！

英特尔自1985年进入中国，一直致力于支持中国IT产业的发展，与中国共成长，在医疗信息化方面，英特尔在过去几年里一直支持中国政府的相关探索与实践，与行业协会、合作伙伴及用户一道推动卫生信息标准化的发展，以保障医疗卫生系统间的互联互通性，从而加速医疗卫生的革新进程。

英特尔非常荣幸参与了2009年中国卫生部组织的“基于健康档案的区域卫生信息平台建设技术解决方案”开发工作。

2010年是全面推进医疗卫生体制改革承上启下的关键一年，将2009年的工作成果结集出版，正是恰逢其时，期望这本书能为中国医疗卫生信息化的发展建设作些贡献。

亦谨此对参与编写工作的中国医疗卫生信息化的专家们和业界合作伙伴们表示衷心的感谢！

祝愿英特尔的数字医疗团队与中国卫生部和业界合作伙伴紧密合作，再创新篇！

祝愿中国的医疗卫生信息化跨上新的台阶！

编辑推荐

《电子健康档案与区域卫生信息平台(技术篇)》是由人民卫生出版社出版的。

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>