1. CDA概述
   1. CDA是什么
      1. CDA的重要特征
      2. CDA的范围
      3. 设计原则和目标
   2. CDA概述/一般概念
      1. CDA文档的主要组件
      2. “CDA”中的”A”
      3. CDA文档的渲染和人可读性
      4. CDA文档的XML描述
      5. 数据完整性、安全性和保密性
      6. CDA与HL7消息标准之间的关系
   3. CDA的符合性
      1. 接收者的职责
      2. 创作者的职责
   4. CDA的扩展性
   5. CDA的前后兼容性
2. CDA技术制品
   1. HL7 参考信息模型
   2. HL7 V3数据模型
   3. HL7词汇域
   4. HL7 CDA R-MIM
   5. HL7 CDA HMD
   6. HL7 CDA XML实现
3. 使用HL7消息交换CDA文档
4. CDA R-MIM
   1. Clinical Document
   2. Header
   3. Body
      1. Body Choice
      2. Section Attributes
      3. Section Participants
      4. Section Relationships
      5. Section Narrative Block
      6. Entry Acts
      7. Entry Participants
      8. Entry Relationships
   4. CDA的语境
      1. CDA语境概述
      2. CDA语境的技术特性
5. CDA Hierarchical Description
6. CDA XML 实现
7. 附录A 实例

A.1 文档实例

A.2 CDA实例

A.3 CDA样式表实例

1. 附录B-实现

B.1 构建CDA文档

B.2 LOINC文档代码

B.3 CDA与语义互操作性

B.4 对CDA R1的变更

B.4.1 废弃的组件

B.4.2 CDA R1与CDA R2的对应

文档格式

1. 字体格式

|  |  |
| --- | --- |
| 一级标题 | 中文：黑体 小二  英文：Times NEW ROMAN 小二 |
| 二级标题 | 中文：黑体 小三  英文：Times NEW ROMAN 小三 |
| 三级标题 | 中文：黑体 四号  英文：Times NEW ROMAN 四号 |
| 正文 | 中文：宋体 五号  英文：Times NEW ROMAN五号 |

1. 文档命名

建议任务领取者将自己负责的部分按照上述格式要求组织为单个word文档

文档名称使用如下格式：文档标题+英文原标题+中文标题，例如：

1 CDA Overview CDA概述.doc

4.3Body文档头.doc

翻译原则

1. 缩略语、人名、地名在译文中尽量不翻译，统一在文档末尾/开头提供术语描述 如：

ISO 国际标准组织（International Standard Organization）

HL7 国际卫生信息传输标准组织（Health Level 7）

CDA R2 临床文档架构标准第二版

LOINC 观测指标标识符逻辑命名与编码系统

SNOMED CT系统化医学概念命名­标准——临床术语

1. 涉及到的实例不译

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | |  | | --- | | Example 11 | | <section>  <text>Digoxin 0.125mg, 1 PO qDay, #30, 5 refills.</text>  。。。。。。。。  </section> | | |

1. 待统一的术语

* 临床文档架构 Clinical Document Architecture (CDA)

ISO/HL7 制定的临床文档内容格式标准。CDA文档由文档头和文档体组成。

* CDA文档头 CDA Header

CDA 文档头包含文档标识信息和分类信息，以及文档内容的语境（context）信息，例如文档内容的记录对象（患者），医生和医疗机构，与记录内容相关的就医场景（encounter），内容的作者和审核者等。

* CDA文档体 CDA Body

CDA 文档体记录文档的内容制定的临床文档内容格式标准。根据内容表达的结构化和编码化程度，CDA文档体可以分为三的层级。

* 第一层级CDA文档体 Level 1 CDA Body

第一层级CDA 文档体的内容完全不具有CDA标准规定结构化表示。从CDA标准的角度，它是一块格式可能由其它标准定义的数据。例如，这可能是一段文字，一个PDF文本，一个JPEG图象等。

* 第二层级CDA文档体 Level 2 CDA Body

第二层次CDA 文档体内容记录文档的内容由一些可能是嵌套的内容容器组成。CDA标准支持四种容器：章节，文字段落，列表和表格，其中后三种容器都必须使用在章节内。

* 第三层级CDA文档体 Level 3 CDA Body

第三层次CDA 文档体记录文档的内容支持所有的第二层次文档体的结构。在章节中还包含遵循HL7临床语句模型的内容条目，以结构化和编码化的方式表示同章节中的同样内容。CDA标准还定义了将条目中结构化内容和同章节中相应的文字描述相关联的机制。

* 应（必须） shall

声明遵循本标准的应用实现需要完全遵循所有的“必须”要求。

* 宜（应当） should

声明遵循本标准的应用实现需要遵循“应当”要求，并对不遵循的“应当”要求作出书面遵循声明和叙述原因。系统间的互操作性需要通过检查各应用实现的遵循声明得以保证。

* 可能 may

声明遵循本标准的应用实现可以自行决定对“可能”要求的遵循。建议应用实现在它们的遵循声明中列出所遵循的“可能”要求。系统间的互操作性不应当依赖于“可能”要求。

* 不应shall not

声明遵循本标准的应用实现不能违反任何的“不应”要求。