



潤沁實業

潤沁網路大學

HL7简介

HL7是特定于医疗保健的标准组织，其主要重点是创建一组定义的国际消息传递标准，以支持应用程序和设备之间的互操作性和通信。这些消息标准可以分为三个主要的 [HL7标准版本](#)，HL7版本2（v2）、版本3（v3）和快速医疗保健互操作性资源（FHIR）。

HL7 v2.x标准是当今医疗保健行业中最常见的数据标准。

为什么这有关系？

使用HL7标准发送的信息以一条或多条消息的集合的形式发送，每条消息都传输一条记录或一项与健康相关的信息。[HL7消息](#)有许多种类型，例如患者数据，实验室申请单和账单信息。

HL7规范文档提供了在医疗组织之间[格式化](#)和[传输HL7消息](#)的框架。

HL7和Mirth Connect

尽管HL7及其消息被广泛使用，但是许多系统不知道如何说该语言，并且需要翻译器。[HL7集成引擎](#) 与现有应用程序一起作为解释器工作，创建 [HL7接口](#)并使用HL7语言。

像Mirth Connect这样的集成引擎可确保在HL7消息快速、可靠、安全且具有成本效益等优势，完成交互医疗保健信息。

HL7标准：概述

其他章节讨论了使用HL7标准的优缺点，并提供了HL7标准及其常用[传输方法](#)的技术细节。

您无需阅读这些部分即可了解HL7标准，但是如果您需要其他背景信息来实现应用程序或接口，它们可能对您很有用：

01 HL7版本

HL7组织已经开发了各种HL7标准：版本2，版本3和FHIR。[在此处了解有关它们的更多信息。](#)

02 HL7消息结构

尽管HL7消息是人类可读的，但仍然需要人工进行解释。[了解HL7消息的组织方式。](#)

03 HL7消息类型

HL7消息有许多不同类型，每种类型都有其独特的用途。[在此处了解更多有关一些最常见类型的信息。](#)

04 HL7传输方式

HL7消息是通过各种TCP/IP传输（包括LLP，FTP，SOAP和SMTP）发送的。[在此处了解有关传输协议的更多信息。](#)

与HL7集成

HL7是一个很好的标准，但是任何有第一手经验的人都知道，这并非没有挑战。

“非标准”标准

在实践中，您会发现每个人对HL7消息的格式稍有不同，即使它具有适当的标准结构。借助INTERFACEWARE的集成引擎，您可以确保所有数据均已按照预期进行标准化以完全合规

版本兼容性

当源目标发送一个版本的HL7，而收件人的系统只能处理较旧的HL7时，会发生什么？使用Mirth Connect，您可以即时转换HL7版本。

数据提取

如您所见，HL7消息可以包含很多信息-有时远远超出您的需要。通过从所需的特定HL7字段中提取数据，使用Mirth Connect简化操作提高效率。

面向未来

HL7组织一直在努力改进标准，新版本将在未来不断推出。

潤沁網路大學

分类: [HL7](#)

标签: [HL7](#)

公告

昵称： 潤沁網路大學  
园龄： 1年10个月  
粉丝： 2  
关注： 0

< 2021年3月				
日	一	二	三	
28	1	2	3	
7	8	9	10	
14	15	16	17	
21	22	23	24	
28	29	30	31	
4	5	6	7	

搜索

常用链接

[我的随笔](#)  
[我的评论](#)  
[我的参与](#)  
[最新评论](#)  
[我的标签](#)

我的标签

[Mirth\(18\)](#)  
[HL7\(7\)](#)  
[DataBase\(2\)](#)

随笔分类

[DataBase\(2\)](#)  
[HL7\(7\)](#)  
[Mirth\(15\)](#)

随笔档案

[2021年2月\(2\)](#)  
[2021年1月\(20\)](#)

文章分类

[Mirth\(3\)](#)

最新评论

1. Re:第八課-Channel Study  
Custom JAR Lib  
受益匪淺!!!

阅读排行榜

好文要顶

关注我

收藏该文



潤沁網路大學

关注 - 0

粉丝 - 2

00

« 上一篇: [第七課-Channel Study For HTTP Listener & Web Service Sender Intercommunicates Response Handler](#)  
» 下一篇: [HL7标准的版本](#)

posted @ 2021-01-25 11:21 潤沁網路大學 阅读(56) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

- 1. HL7传输协议(161)
- 2. 第壹課-Install: Mirth Connect安装步骤(99)
- 3. 开篇:Mirth Connect系统集5)
- 4. HL7标准的版本(75)
- 5. 第三課: 信道学习Source C Destinations File Writer(60)

评论排行榜

- 1. 第八課-Channel Study For R Lib(1)

发表评论

编辑 预览

B

支持 Markdown

自动补全

提交评论 退出

[Ctrl+Enter]快捷提交

- 【推荐】大型组态、工控、仿真、CAD\GIS 50万行VC++源码免费下载!
- 【推荐】亚马逊云科技在线研讨会: 借助图神经网络实现实时欺诈检测
- 【推荐】华为开发者联盟--邀友同注册, 解锁阶梯“豪”礼
- 【推荐】限时秒杀! 国云大数据魔镜, 企业级云分析平台

园子动态:

- 发起一个开源项目: 博客引擎 fluss
- 云计算之路-新篇章-出海记: 开篇
- 博客园2005年6月1日首页截图

最新新闻:

- 黄峥勇退: 一年之内卸任CEO和董事长 想去“寻找幸福”
- 百度二次上市, 三重价值
- 快手三年游戏路, 路在何处?
- 谷歌涂鸦庆祝爱尔兰圣帕特里克节
- NASA的SMA轮胎技术即将商用 30倍于钢的可恢复应变
- » 更多新闻...