临床数据中心通用数据模型研究

谢沂林

研究临床数据中心（数据仓库）的构建核心，即通用数据模型。

1. 数据仓库接口实现：目标实现原始数据库到新数据库的数据抽取，数据来源一是结构型数据，**二是通过NLP识别后的后结构化数据**
2. 通用数据模型研究：通用数据模型的目的是用于后期数据分析，通用数据模型的思路是国家电子病历共享数据集，以及数据分析目标的反推
3. 通用数据模型的接口设计与实现，基于2的研究结果，研究通用ETL数据抽取工具

要求：

1. 调研数据仓库的ETL工具实现
2. 研究基于电子病历的后结构化数据细节
3. 研究通用数据模型的构造
4. 研究接口实现方式

数据库：mysql 操作工具：JAVA

查询资料：通用数据模型（common data model，CDM），电子病历电子健康档案（Electronic

Health Records, EHR，临床数据挖掘

我查了几篇给你，你以此为基础，自己查资料，找到中文和外文的相关文献仔细阅读。