

工作交流

应用Protégé构建临床药物本体的探索*

崔雷¹;赵鹏^{1,2}

中国医科大学信息管理与信息系统(医学)系¹

收稿日期 2006-9-8 修回日期 2006-10-10 网络版发布日期 2006-11-29 接受日期

摘要 通过对临床药物领域大量概念的分析,提出若干类和属性,并以这些类和属性初步构建成包含4种临床药物的试验性临床药物学本体,由此了解药物本体的构建特点,为药理学本体具体应用完善专家系统,指导临床医生用药提供必要的决策支持。

Abstract Based on the analysis of concepts of the domain of clinical medication, this paper abstracts several categories and their properties, and develops a practical clinical medication Ontology which contains 4 clinical individuals. By this experiment, this paper learns the characters of building such kind of Ontology, and provides decision-making supports for the applications of medication Ontology to improvements of the expert system and guidelines for medication of clinicians.

关键词 [本体开发](#) [临床药物](#) [RDF/OWL语言](#)

Key words Ontology develop; Clinical medication; RDF/OWL

分类号 [O211.64](#)

DOI:

通讯作者:

崔雷 lcui@mail.cmu.edu.cn

作者个人主页: 崔雷 赵鹏

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (OKB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“本体开发”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [崔雷](#)
 - [赵鹏](#)
 -