

工程与应用

## (50元) (740元)基于UML的胃肠动力数据分析系统的开发

黄标, 颜国正

上海交通大学

收稿日期 2005-4-5 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 统一建模语言(UML)作为广泛接受的语言用于描述软件设计蓝图,用来传递设计概念的可视化语言。胃肠无创检测系统是新一代的胃肠疾病检测方法,胃肠动力数据分析系统软件作为该检测系统的数据分析处理模块,直接影响着最终检测结果的正确与否。简单叙述了UML建模技术,并结合胃肠动力数据分析系统的特点,从需求、建模、设计和实现四个方面探讨了胃肠动力数据数据分析系统。

**关键词** [UML; 胃肠动力; 面向对象分析和设计](#)

分类号

## Development of Data Analysis System of Gastrointestinal Motility Based on UML

上海交通大学

### Abstract

The unified modeling language (UML) has become universally-accepted language for software design blueprints. And UML is the visual language to convey design ideals. The system of harmless check-up of gastrointestinal tract is a new method of gastrointestinal sickness, and data analysis system of gastrointestinal motility is the module of analyzing and handling data and influences exactness of finally diagnostic results directly. UML technique is introduced firstly, then combing with special features of data analysis system of gastrointestinal motility, the requirement, modeling, design and implement of the system is discussed.

**Key words** [UML](#) [gastrointestinal motility](#) [object-oriented analysis and design](#)

DOI:

通讯作者 黄标 [superlrain@sjtu.edu.cn](mailto:superlrain@sjtu.edu.cn)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(OKB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含 “UML; 胃肠动力; 面向对象分析和设计” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [黄标](#)

· [颜国正](#)