软件工程论文提纲

1. 绪论

1.1 课题简述

1.1.1 课题的来源

1.1.2 课题研究的背景及意义

1.2 ERP的理论及应用

1.2.1 ERP的概念

1.2.2 ERP在企业内应用的情况

1.2.3 ERP系统在企业内应用中发现的问题

1.3 EMIS与QMS之间的关系研究

1.3.1 EMIS对于产品流转的控制流程研究

1.3.2 QMS关于产品质量控制流程的研究

1.3.3 EMIS与QMS之间的关系研究

1.4 企业信息化平台在国内外应用的现状

1.5 本文研究的主要内容

1. 系统集成的需求分析及功能设计

2.1 系统集成开发的背景

2.2 系统集成的功能需求分析

2.3 系统集成模块的设计

2.3 开发工具的使用分析

三、 系统集成的方案和关键技术分析

3.1 集成方案的选择

3.2 安全性因素的分析

3.3 系统健壮性分析

3.4 基于数据交换平台的技术分析

3.5 系统间编码差异的分析

3.6 系统审计功能

3.6 关键技术

3.6.1 基于数据交换平台的技术分析

定义数据提取标识；

3.6.2 处理编码冲突的技术分析

3.6.3 时间异步处理触发机制的分析

3.6.4 异构数据的处理问题分析

四、 系统功能的实现

4.1 系统设计的目标

4.2 系统运行的软硬件环境

4.3 系统集成的总体设计

4.3.1 体系结构设计

4.3.2 功能模块设计

4.4 系统集成的功能设计

4.4.1 信息从EMIS传递到QMS的设计

4.4.2 信息从QMS回馈到EMIS的设计

4.5 数据库的表结构设计

4.6 数据交换平台数据交换功能的设计

五、 系统的测试

系统应用的实践分析

六、总结与展望

6.1 本人在项目中所承担的工作内容

6.2 系统集成实现后的效果

6.3 尚待完善的问题

6.4 后续展望

6.5 小结