知识组织系统构建、维护和服务平台需求分析
专题技术报告

中国科学技术信息研究所

2016-01-06

中国科学技术信息研究所

中国科学技术信息研究所

目 录

引言 2
1.1. 目的 2
1.2. 术语定义 2
2. 系统定义 3
2.1. 用户目标 3
2.2. 项目目标 3
3. 应用环境 4
3.1. 系统运行的网络环境 4
3.2. 系统运行的硬件环境 5
3.3. 系统运行软件环境 6
4. 功能需求 6
4.1. 系统角色定义 6
4.1.1. 浏览用户 6
4.1.2. 管理用户 6
4.1.3. 机器用户 10
4.1.4. 数据库 10
4.2. 系统主用例图 10
4.3. 系统前台 11
4.3.1. 词表选择 11
4.3.2. 词条检索 12
4.3.3. 词条浏览 13
4.4. 系统后台 14
4.4.1. 词表元数据管理 14
4.4.2. 用户管理 16
4.4.3. 邮件中心 17
4.4.4. 词条管理 18
4.4.5. 词条关系管理 20
4.4.6. 词条属性管理 21
4.4.7. 词条定义管理 23
4.4.8. 词条分类信息管理 24
4.4.9. 日志管理 26
4.4.10. 统计信息 27
4.4.11. 分类法管理 29
4.4.12. 语料库管理 30
5. 性能需求 31
5.1. 界面需求 31
5.2. 响应时间需求 32
5.3. 可靠性需求 32
5.4. 开放性需求 32
5.5. 可扩展性需求 32
5.6. 系统安全性需求 32

中国科学技术信息研究所

6. 结论.....33

中国科学技术信息研究所

中国科学技术信息研究所

插 图 清 单

图 1 平台网络运行图.....5
图 2 系统主用例图.....11

中国科学技术信息研究所

中国科学技术信息研究所

附 表 清 单

表 1 权限管理（横向-纵向） 7

中国科学技术信息研究所

中国科学技术信息研究所