

在线文献管理系统

需求分析文档

组员：张磊 (MF1332086)

唐毅明 (MF1332057)

李辉 (MF1232037)

修改记录

修改时间	版本号	修改内容	修改人
2013-12-09	1.0	文档成形	张磊
2013-12-11	1.1	排版	唐毅明

目录

1	在线文献管理系统需求分析	3
1.1	用户	3
1.2	普通用户需求.....	3
1.3	管理员用户其他需求	4
2	用例分析	5
2.1	普通用户用例分析	5
2.2	管理员其他用例分析	6
3	需求用类图	7
3.1	普通用户需求用例图	7
3.2	管理员其他需求用例图	8

1 在线文献管理系统需求分析

1.1 用户

用户可以分为两类：管理员用户和普通用户。本系统中管理员用户是普通用户的一个扩充，即在用户普通用户需求的基础上，能够进行其他的管理操作。

1.1 普通用户需求

需求 ID	需求描述	优先级
R1	用户希望做成网页访问的形式，这样在机房、宿舍都可以很方便的访问。	10
R2	用户要求要有用户登录功能，这样就可以避免他人随意修改资	10
R3	更改密码等	8
R4	文献录入要求减轻工作量，希望能够实现存在系统里一些固定的信息，在输入的时候只需要输入缩写即可。	10
R5	实现文献操作的基本功能，文献的增删改查	10
R6	用户希望能够对文献的附件进行修改	9
R6	在文献评价中提供对文献的标签功能，标签是预先定义好的，也可以是新加入的。	9
R7	文献之间的关系很重要。功能包括：文献引用关系确立；	8

	根据引用关系（可多选）查看相关文献。	
R8	要提供文献评价的功能，包括文献评分，简要评价、详细评价以及上述文献标签的定义。	10
R9	文献查询，根据不同条件进行文献查询，有标签查询、简单查询、复杂查询（多条件查询）	9
R10	能够提供草稿功能，在用户完成笔记之前不会被其他人看到，这样我可以反复修改。	8
R11	用户希望能够提供统计功能，每个人每周、每月、每年或者指定时间段内分别提交了多少个文献信息、简要评价、详细评价、附件等。	8
R12	录入的资料要能备份	6

1.2 管理员用户其他需求

需求编号	需求描述	优先级
R1	要提供配置功能，包括文献的种类、每种文献包含的信息、详细评价中填写的内容、用户列表、文献之间引用关系的种类。这些配置功能由管理员完成。	10
R2	系统管理员预设自定义标签	9

2 用例分析

2.1 普通用户用例分析

用例分类	用例详细分类
1. 网页访问	1. 用户希望做成网页访问的形式，这样在机房、宿舍都可以很方便的访问。
2. 登录验证	1. 用户要求要有用户登录功能，这样就可以避免他人随意修改资
3. 用户管理	1. 更改密码等
4. 文献管理	1. 文献录入---文献录入要求减轻工作量,希望能够实现存在系统里一些固定的信息，在输入的时候只需要输入缩写即可。 2. 文献删除 3. 文献信息更改---文献信息更改除了包括文献的基本信息,还包括文献附件的更改 4. 文献查看
5. 文献引用 关系	1. 文献引用关系确立。 2. 根据引用关系（可多选）查看相关文献
6. 文献评价	1. 文献评分

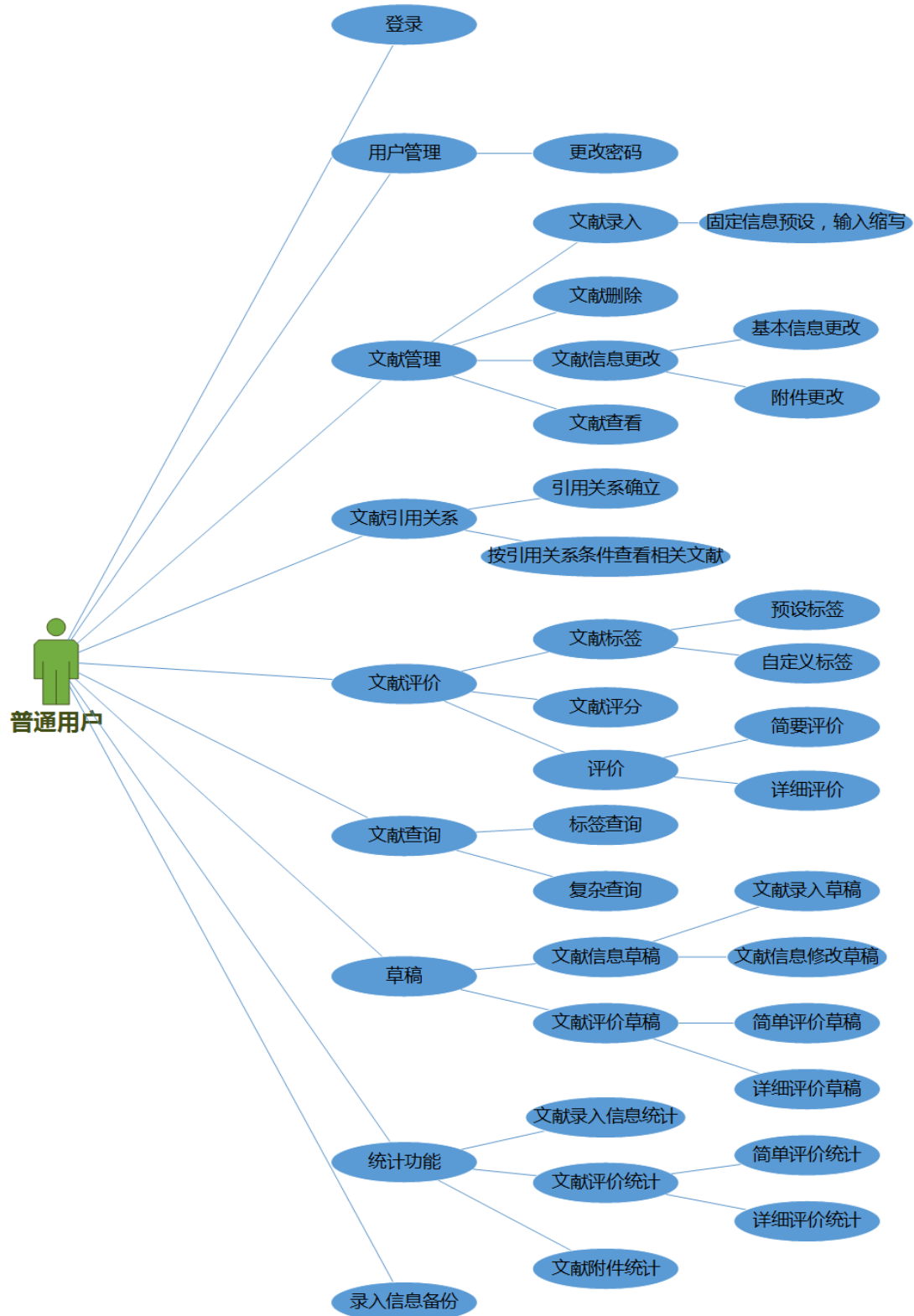
	2. 简要评价、详细评价 3. 文献标签---分为系统预设标签、自定义标签。
7. 文献查询	1. 标签查询、简单查询、复杂查询（多条件查询）
8. 草稿	1. 文献信息草稿---分为文献录入草稿、文献信息修改草稿 2. 文献评价草稿---分为简单评价草稿、详细评价草稿
9. 统计功能	1. 文献录入信息统计 2. 文献评价统计---简要评价、详细评价 3. 文献附件上传量统计
10. 备份	1. 录入的资料要能备份

用例分类	用例详细分类
1. 配置功能	1. 文献的种类 2. 每种文献包含的信息 3. 详细评价中要填写的内容 4. 用户列表---添加用户 5. 文献间引用关系的种类 6. 预定义标签

2.2 管理员其他用例分析

3 需求用类图

3.1 普通用户需求用例图



3.2 管理员其他需求用例图

