

作业管理系统需求文档

章敏捷, 计算机科学, 3130102283

July 28, 2015

目 录

1 需求分析	3
1.1 总体功能	3
1.2 详细分析	3
1.2.1 管理员	3
1.2.2 教师	4
1.2.3 学生	4

章节 1

需求分析

以文件的形式存储数据，实现三类不同权限用户的操作

1.1 总体功能

管理员 创建、修改、删除、显示（list）教师帐号；教师帐户包括教师工号、教师姓名，教师用户以教师工号登录。

创建、修改、删除课程；绑定（包括添加、删除）课程与教师用户。
课程名称以简单的中文或英文命名。

教师 对某门课程，创建或导入、修改、删除学生帐户，根据学号查找学生帐号；学生帐号的基本信息包括学号和姓名，学生使用学号登录。

布置作业或实验。包括新建、编辑、删除、显示（list）作业或实验等功能。

查找、打印所有学生的完成作业情况。

学生 在教师添加学生账户后，学生就可以登录系统，并完成作业和实验。

基本功能：编辑作业或实验功能；查询作业或实验完成情况。

1.2 详细分析

1.2.1 管理员

用户管理功能，可以选择新建用户，修改用户信息，删除用户。修改和删除通过显示用户列表来进行选择。可以操作所有类型的用户。

课程管理功能，可以选择新建课程，修改课程信息，删除课程。新建课程同时需要绑定相应的课程教师。

1.2.2 教师

学生管理功能，可以选择某门课程，查看选课的学生，可以通过学生学号将其添加到该门课程下，或者删除某个学生

作业管理功能，可以选择某门课程，查看该课程的作业，可以新建、删除、修改作业信息，新建、删除作业的同时会将作业同步到所有学生的信息下。也可以查看某项作业的完成情况。

1.2.3 学生

提交作业功能，可以查询该学生名下的所有作业，并且选择一项作业完成提交，标记为已完成。