**软件开发方法学课程大作业**

**仪器共享平台设计与实现**

小组成员：

**李莹、陈均煌、曹瑞斌、郭辰阳**

2014年 12月 9日

目录

**1.背景和意义1**

1.1xxx3

**2.系统设计4**

2.1. xxx模块设计5

2.1.1 xxx用例设计6

**3.系统实现4**

3.1 xxx5

3.1.1 xxx6

**4.系统测试4**

4.1 xxx5

4.1.1 xxx6

**5.总结4**

**6.附录4**

# 背景和意义

## 背景

随着信息技术的不断发展，软件设计更加贴近用户的使用习惯，更加注重易用性，而不是单纯的追求系统功能的全面性。

现存的样例系统中存在明显的不足，作为一个仪器共享平台并不能很好的激发起用户的共享欲望，流程僵化、系统庞杂，以至于用户在使用该系统之前必须花费较长的时间去了解和适应，易用性差，这样的系统显然不能满足如今用户的需要，不能更好的服务于用户。因此，我们要打造一个能更好的服务用户的软件系统。

## 目的和意义

系统结合当下电子商务的潮流，致力于为打造一个让仪器持有者乐于将仪器设备拿出来共享的平台，无论是从工作流程上还是从利益分摊上，都尽量满足各方的需要，更贴近用户的使用习惯，更易用，更合理，使得仪器资源获得更好的利用，各方面的价值得以更好的实现。

# 系统设计

## 模块设计

整个系统简单来说就只有三个方面，一个预约关系涉及到的预约发起方、设备和服务提供方、平台提供方。

## 用例设计

详细介绍一下每个方面的功能

## 数据模型

介绍一下整个系统的数据模型

系统设计部分主要提供系统的模块和用例设计说明

# 系统实现

实现的具体技术

# 系统测试

系统的测试过程，如黑盒白盒测试、各模块测试

# 总结

总结系统实现的功能和用例，系统的优势等等。

# 附录

小组分工情况、各成员贡献值

系统安装使用说明