**“ilend”易借 物资借还管理系统开发笔记**

**一、系统简介：**

物资借用信息管理系统是一个全新的、目前暂时无人涉及的新系统。物资借用系统可以使流程简化、方便双方使用。学院办公室可以通过该系统直接显示余量、地址、联系方式等信息，社团和

部门可以直接通过该系统找到所需物资，通过学院办公室网上确认之后直接借用，形成具有电子章的电子批条。该系统还可以通过社团或部门的借用情况对其进行信用评分。物资借用系统可直接应用到学院及社团部门，方便物资监管，实现高效借用。

物资信息管理系统用于四川大学校内各学院或部门间的物资借用和物资管理。我们把该系统分为:物资异动管理、借还管理、信用管理和社团或部门负责人异动管理四个子系统。主要功能有:物资增删，物资查询，物资预约，物资借用，物资归还，诚信记录等。

**二、系统开发过程的重难点：**

由于市面上大多为商品交易等系统，物资信息管理系统则是为数不多的借还系统。该系统又有别于图书馆借书系统，管理员更多，借用的物品范围更广，还物品的难度更大，审核也更加严格。我们需要突破的难点为物资归还时需要将物资全景照片上传到网站，供物资管理员审核物资是否归还及是否损坏，在技术实现上应该会遇到困难

**三、开发所需软件及插件：**

Eclipse：主要用户后端开发

JDK:与eclipse配套,用于JAVA语言的开发

Tomcat8.0：配置开发环境，建立本地服务器

Mysql：数据库搭建

Github：用于代码共享，实现协同开发

Dreamweaver:用于前端开发

Bookstrap:用于前端开发中的模板引用

**四、安装软件及配置环境中所遇到的困难**

1.