## 系统需求分析

1. **系统可行性分析**

近年来，我国移动互联网领域的发展越来越迅速，其中基于微信的开发应用已渗透到各个领域，而且日趋普及。在现代的高校的各类学生事务处理中也得到广泛的应用。基于微信的物品申领系统的开发对申领事务处理、师生交互的效率有很好的提高。

1. 技术可行性

随着微信的平台开发的技术的日趋完善，设计基于微信平台的学校类服务性公众号是可行的。本系统采用微信公众平台为载体，学生可以通过该公众平台链接相关物品申领网页，开发工具：Eclipse4.4.2。开发语言：java。操作系统：Window 7。数据库管理：MySQL。这些技术和开发工具是非常完美的，可以完成该系统的开发，并且有很多当前已经成功的系统作为参考。

1. 经济可行性

目前，各高校都存在着一个迫切解决的问题，便是校园中的各类物品、教室，学生在借取时的申领流程十分繁琐、麻烦。而如今在校园里面每个人手中都有一部智能手机，并且几乎人人都会使用微信并浏览其中的公众号。在这样的情况前提下，这样一个基于微信的物品申领系统可以完美地解决这个问题，学生可以通过微信平台方便地通过网络发出申请、老师可以线上处理，选择通过或拒绝，极大地减少了申请过程中总总麻烦的地方，节省了很多的时间。并且这个问题不仅存在于高校，更存在于很多其他场景，对于这个系统的市场需求量巨大，从这个角度看，该软件可行。

1. 操作可行性

本系统基于微信这个平台，满足了很多人希望使用方便性的需求，对于用户来说使用界面十分熟悉，操作简单，并且通过微信接入申请网页的功能，也使用户省去了下载、学习操作应用程序的困恼，让用户用起来很是便利简捷。

从经济方面、技术方面和操作方面分析看来，设计本系统是可行的

1. **功能需求概述**

随着移动互联网时代的到来,智能手机的越来越普及,人们生活的方方面面都离不开手机。而手机的使用也使得各类事务处理的过程变得更简单、方便，节省了大量的时间精力。而通过我们的物品申领系统，用户可以通过微信公众号，链接至申请物品的网页，在通过填写申请，发出申请借取物品、教室的请求，还修改自己的申请表。。管理员、老师可以在线上接到请求后，向学生返回申请结果，并且可以查看物品的借取情况信息。

1. **数据库需求分析**

数据库在一个基于微信的校园申领系统中占着十分重要的位置，数据库结构设计的质量关系到申领系统的是否高效和真正实现的效果。在系统使用时，可能会有大量用户同时对数据库进行访问、操作，所以我们需要增强数据存储的效率需要精确的设计数据库的结构，才能够保证的数据的完整性和一致性。因此，拥有好的数据库对完成程序设计是有利的。

在数据库设计的构成中，还需要考虑到用户的具体需求和可能涉及的功能，才能保证系统的性能。