JavaEE实验报告

社团管理系统

1. 可行性分析报告

# 1 引言

## 1.1 编写目的：

可行性研究的目的是为了对问题进行研究，以最小的代价在最小的时间内确定问题是否可解。

经过对此项目进行详细的调查，初拟系统实现报告，对软件开发中将要面临的问题及其解决方案进行设计·及合理的安排。明确开发风险及其所带来的经济效益。本报告经审核后，交项目经理审查。

## 1.2 项目背景

开发软件名称：社员管理系统。

项目任务提出者：twly开发小组。

项目开发者：twly开发小组。

用户：中原工学院社团（试用）。

本项目采用spring开发，客户端的程序是建立Windows系统上以eclipse为开发软件的应用程序，是采用MySQL的开发软件的数据库服务程序。

## 1.3 参考资料

…………………………………….

……………………………………….

# 2. 可行性研究的前提

## 2.1 要求

主要功能：为社团提供社员信息的记录，方便社长通知，记录社员的信息。对社团管理提供了规范化记录。

性能要求：记录的信息

输出要求：数据完整，详实，便捷，快速，实时。

安全与保密要求：服务器管理员享有对社员信息的管理与修改。社员无权直接更改信息，可以将自己的信息更改，然后上传给管理员或社长，经社长或管理员同意后进行社员信息更新。

完成期限：预计六个月，即截止到2018年7月8日。

## 2.2 目标

系统实现后，大大提高对社员信息处理的效率。降低了社员信息的遗失和统计不全的现象。

## 2.3 条件，假定和限制

建议软件寿命：3年。

经费来源：twly项目小组。

硬件条件：终端为PC机。

运行环境：Windows

数据库：MySQL。

投入运行最迟时间：2018/7/12

## 2.4 可行性研究方法

## 2.5 决定可行性的主要因素

成本/效益分析结果，效益<成本。公益性

技术可行，软件能被原有工作人员快速接受。

# 3. 技术可行分析

3.1 系统简要描述

在旅游局中的终端是安装了 Windows NT 的 PC 机，主要目的是向机场的服务器传递数据。当顾客在旅游局进行咨询时，终端向服务器发出查询请求，服务器根据航班信息库的实时数据，向终端发送数据，显示在终端的屏幕上。当顾客向售票员定票时，终端向服务器发出详尽的一份定单，服务器核对后，存入定票信息库，并修改机票信息库。当顾客再次来取票时，终端向服务器发出查询定票请求，服务器接收后，查询定票信息库，核对后，传送机票确认表单，终端打印出机票。

# 4.经济可行性分析

# 5社会因素可行性分析

# 6.1 法律因素

所有软件都选用正版.所有技术资料都由提出方保管。合同制定确定违约责任.

## 6.2 用户使用可行性

使用本软件人员要求有一定计算机基础的人员,系统管理员要求由计算机的专业知识,所有人员都要经过本公司培训.

管理人员也需经一般培训.

经过培训人员将会熟练使用本软件.

两名系统管理员,一名审计员将进行专业培训,他们将熟练管理本系统.

## ６．其他可供选择的方案

# ７．结论意见

由于投资效益比远大于 100%, 技术、经济、操作都有可行性，可以进行开发.