# 软件工程综合实训

# 《学生日常党团活动管理系统》

# 数据需求说明书

组 号： 7

班 级： 软件三班

组 长： 杨凡

小组成员： 孙浩南

指导教师： 张德珍，张秀国

日 期： 2020.12.05

# 数据要求说明书

目录

**[数据要求说明书 1](#_Toc31582)**

**[一． 引言 1](#_Toc1980)**

[1. 编写目的 1](#_Toc17122)

[2. 背景 1](#_Toc30876)

[3. 定义 1](#_Toc18971)

[4. 参考资料 1](#_Toc17675)

**[二． 数据的逻辑描述 1](#_Toc28577)**

[1. 静态数据 1](#_Toc8354)

[2. 动态输入数据 2](#_Toc12931)

[3. 动态输出数据 2](#_Toc10403)

[4. 内部生成数据 2](#_Toc13222)

[5. 数据约定 2](#_Toc14438)

**[三． 数据的采集 2](#_Toc12029)**

[1. 要求和范围 2](#_Toc6688)

[2. 输入的承担者 2](#_Toc5044)

[3. 处理 2](#_Toc16112)

[4. 影响 2](#_Toc23172)

1. 引言
2. 编写目的
3. 本分数据要求说明说提供了系统中各个数据的流向，是数据库设计的关键所在，为以后的编码测试提供了一份可靠的依据
4. 预期读者：系统开发人员，系统测试人员，系统维护人员
5. 背景
6. 开发软件系统名称：学生日常党团活动管理系统
7. 项目任务提出者：张德珍老师
8. 项目开发者：杨凡，孙浩南
9. 预期用户：学生，学员管理
10. 数据的逻辑描述
11. 静态数据
12. 学生：编号，学号，身份，是否团支书，姓名，邮箱，班级，学员管理员编号，密码，活动积分，参加活动次数
13. 学院管理员：编号，学院名称，账号，密码
14. 活动：编号，所属组织类型，所属组织编号，活动标题，活动开始时间，活动结束时间，报名得分，活动地点，报名名额上限，报名截止时间，活动类型，活动审核状态，报名人数，签到人数
15. 学生活动：编号，学生编号，活动编号，活动参加状态，是否签到，留言编号
16. 留言：编号，学生活动编号，留言时间，留言内容
17. 消息：编号，消息类型，消息内容，是否已读，消息时间，学生编号
18. 通知：编号，通知标题，通知内容，学员管理员编号
19. 动态输入数据

注册信息，活动信息，报名状态，签到状态等

1. 动态输出数据

学生得分信息，活动申请状态，活动进行状态等

1. 内部生成数据

列出项用户或者系统维护调试人员提供的 内部生成数据

1. 数据约定

该系统可以实现，登陆，注册，活动发起，活动报名，活动签到，用户信息管理，活动审核，活动管理等功能。学生学号为8位数字，具体是22200000加上注册时的编号。

1. 数据的采集
2. 要求和范围
3. 数据来源：用户和管理员
4. 数据输入所用设备：键盘，鼠标，手机
5. 输出数据接收者：管理员
6. 输出数据的形式和设备：打印输出
7. 输入的承担者
8. 用户：用户根据自己的账号密码对自己的账户信息查看等
9. 管理员：对活动信息的录入，审核等
10. 处理
11. 用户需要有能够连接网络（局域网）的设备
12. 学校各个院的管理员账号事先录入数据库
13. 影响
14. 活动信息需要真实且易于理解
15. 系统安全性很重要，不可以随意修改学生信息。