测试数据：

教师基本信息：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TeacherID | TeacherName | WeChatID |
| 2004001 | 王珂 | wonka\_01 |
| 2004002 | 费选 | wonka\_02 |
| 2004003 | 继承 | wonka\_03 |

学生基本信息：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| StuID | StuName | ClassID | WeChatID | FeaturePath |  |
| 201516920101 | 周楚君 | 软件工程1501 | wfsf\_101 | D:\Feature\wfsf\_101\_face.bin(jpg) |  |
| 201516920102 | 王曦阳 | 软件工程1501 | wfsf\_102 | D:\Feature\wfsf\_102\_face.bin(jpg) |  |
| 201516920103 | 李誉凯 | 软件工程1501 | wfsf\_103 | D:\Feature\wfsf\_103\_face.bin(jpg) |  |
| 201516920104 | 李丽丽 | 软件工程1501 | wfsf\_104 | D:\Feature\wfsf\_104\_face.bin(jpg) |  |
| 201516920105 | 陈正航 | 软件工程1501 | wfsf\_105 | D:\Feature\wfsf\_105\_face.bin(jpg) |  |
| 201516920106 | 苏有朋 | 软件工程1501 | wfsf\_106 | D:\Feature\wfsf\_106\_face.bin(jpg) |  |
| 201516920201 | 张梦祥 | 软件工程1502 | wfsf\_201 | D:\Feature\wfsf\_201\_face.bin(jpg) |  |
| 201516920202 | 刘鑫鑫 | 软件工程1502 | wfsf\_202 | D:\Feature\wfsf\_202\_face.bin(jpg) |  |
| 201516920203 | 王恕园 | 软件工程1502 | wfsf\_203 | D:\Feature\wfsf\_203\_face.bin(jpg) |  |
| 201516920204 | 周映琪 | 软件工程1502 | wfsf\_204 | D:\Feature\wfsf\_204\_face.bin(jpg) |  |
| 201516920205 | 石家斌 | 软件工程1502 | wfsf\_205 | D:\Feature\wfsf\_205\_face.bin(jpg) |  |
| 201516920206 | 于子勇 | 软件工程1502 | wfsf\_206 | D:\Feature\wfsf\_206\_face.bin(jpg) |  |
| 201516920301 | 华子清 | 软件工程1503 | wfsf\_301 | D:\Feature\wfsf\_301\_face.bin(jpg) |  |
| 201516920302 | 陆铭杰 | 软件工程1503 | wfsf\_302 | D:\Feature\wfsf\_302\_face.bin(jpg) |  |
| 201516920303 | 郝欣方 | 软件工程1503 | wfsf\_303 | D:\Feature\wfsf\_303\_face.bin(jpg) |  |
| 201516920304 | 于雷雷 | 软件工程1503 | wfsf\_304 | D:\Feature\wfsf\_304\_face.bin(jpg) |  |
| 201516920305 | 绳金涛 | 软件工程1503 | wfsf\_305 | D:\Feature\wfsf\_305\_face.bin(jpg) |  |
| 201516920306 | 崔金涛 | 软件工程1503 | wfsf\_306 | D:\Feature\wfsf\_306\_face.bin(jpg) |  |

课程基本信息：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CourseID | CourseName | TeacherID | ClassName |
| 51610101 | 软件工程概论 | 2004001 | 软件工程1501 |
| 51610102 | 操作系统概论 | 2004001 | 软件工程1503 |
| 51610102 | 操作系统概论 | 2004002 | 软件工程1502 |
| 51610101 | 软件工程概论 | 2004002 | 软件工程1503 |
| 51610103 | 软件工程概论 | 2004003 | 软件工程1501 |
| 51610103 | 软件工程概论 | 2004003 | 软件工程1502 |
| 51610103 | 软件工程概论 | 2004003 | 软件工程1503 |

配置文件：

[time]

# 考勤时间窗口大小(45\*2+10)

timewindow = 30

[sectime]

# 第一节课的开始和结束时间

sec1 = 8:30-10:05

# 第二节课的开始和结束时间

sec2 = 10:25-12:00

# 第三节课的开始和结束时间

sec3 = 14:30-16:05

# 第四节课的开始和结束时间

sec4 = 16:25-18:00

# 第五节课的开始和结束时间

sec5 = 19:30-21:05

[admin]

# 管理员列表

admin = wonka80,zs,ls

集成测试：

1. 教师手工考勤测试

测试数据：

教师微信号：”wonka\_01”

选择的课头：”51610101”

到勤学生名单：["201516920101", "201516920104"]

缺勤学生名单：["201516920102"]

迟到学生名单：["201516920105"]

早退学生名单：["201516920104"]

请假学生名单：["201516920106"]

预期结果：

生成新的detail表，2004001\_51610101\_n\_checkindetail.csv。

实际结果：

生成新的detail表，2004001\_51610101\_n\_checkindetail.csv。

1. 教师手工修改测试

测试数据：

教师微信号：”wonka\_01”

选择的课头：”51610101”

选择的考勤次序号：”3”

要修改的学生学号："201516920104"

要修改的考勤结果：”到勤”

预期结果：

学生"201516920104"的第3次的考勤结果变为”到勤”。

实际结果：

学生"201516920104"的第3次的考勤结果变为”到勤”。

1. 教师审批假条测试

测试数据：

教师微信号：”wonka\_01”

选择的课头：”51610101”

选择的考勤次序号：”3”

审批通过的学生：”201516920406”

预期结果：

学生201516920106考勤结果变为请假通过。

实际结果：

学生201516920106考勤结果变为请假通过。

1. 教师考勤结果查询测试

测试数据：

教师微信号：”wonka\_01”

选择的课头：”51610101”

选择的考勤次序号：”3”

选择查询的学生：”201516920406”

预期结果：

1. 打印该教师该课头该学生的考勤汇总

2）打印该教师该课头该考勤次序号的考勤汇总

3）打印该教师该课头的考勤汇总

实际结果：

1）打印该教师该课头该学生的考勤汇总

2）打印该教师该课头该考勤次序号的考勤汇总

3）打印该教师该课头的考勤汇总

1. 学生发送签到信息测试

测试数据：

学生学号：”201516920101”

教师工号：”2004001”

课头号：”51610101”

学生执行：自助签到，抽点签到（），请假。

预期结果：

考勤详细表中记录学生的签到，请假情况。

实际结果：

考勤详细表中记录学生的签到，请假情况。

1. 学生考勤查询测试

测试数据：

学生学号：”201516920101”

教师工号：”2004001”

课头号：”51610101”

预期结果：

系统打印学生考勤汇总.

实际结果:

系统打印学生考勤汇总。

1. 教师开启抽点考勤测试

测试数据：

教师工号：”2004001”

课头号：”51610101”

抽点人数：”5”

前提：教师已经成功开启自助考勤

预期结果：随机抽点成功

实际结果：随机抽点成功

1. 教师开启自助考勤测试

测试数据：

教师微信号：”wonka\_01”, “wonka\_02”

教师工号：”2004001”，”2004002”

课头号：”51610101”,”51610102”

场景1：教师在同一节次重复选择开启自助考勤

预期结果：第一次开启成功后，以后的操作开启失败。

场景1.2：同一教师在相邻节次开启考勤，且首次记时未结束

预期结果：前一节次的考勤窗口结束，新节次成功发起考勤。

场景2：教师A，与教师B，班级不冲突，先后发起考勤

预期结果：同时开启成功

场景3：教师A，与教师B，班级冲突，先后发起考勤，同节次。

预期结果：教师A开启成功，教师B开启失败。

场景4：教师A，与教师B，班级冲突，先后发起考勤，不同节次。

预期结果：教师A考勤结束，教师B开启考勤。

实际结果：与预期结果相同。

1. 教师自助考勤与抽点考勤测试

场景1：教师先发起自助考勤，后发起抽点考勤

测试数据：

教师微信号：”wonka\_01”

课头号：”51610101”

抽点人数5人

预期结果：

新增该教师的一次考勤记录

实际结果：相同

1. 教师抽点模块与学生抽点签到模块测试

场景1：教师发起抽点后，被抽点的学生签到

测试数据：

教师微信号：”wonka\_01”

课头号：”51610101”

学生微信号：”wfsf\_101”

预期结果：

学生抽点签到成功

实际结果：相同

1. 输入无效数据

场景1：任一功能工能模块执行时

测试数据：

教师微信号：”wonka\_00”

课头号：”51610100”

学生微信号：”wfsf\_100”

学号：”123456”

预期结果：

系统提示输入值无效

实际结果：相同