/Internal数据：

概述：3名教师，3个班级，3个课程，5个课程安排。

（教师：ABC，班级：123，课程：xyz）

课程表设置：

Ax1

Ay3

By2

Bx3

Cz123

每班学生6名：

6名学生分别模拟，请，到，迟，早，缺，错6种情况。

集成测试计划：

前提：教师的每个功能都需要检查该考勤对象是否在考勤队列中。

测试计划：

1. 教师自助考勤测试

1）测试场景：

多名教师，不同学生，同节次自助考勤。

测试数据：

教师A，1班，第一节次

教师B，2班，第一节次

教师C，3班，第一节次

预期结果：

教师ABC对班级123，成功开启考勤。

1. 测试场景：

多名教师，相同学生，同节次自助考勤。

测试数据：

教师A，1班，第一节次

教师B，1班，第一节次

教师C，3班，第一节次

预期结果：

教师AC对班级13，成功开启考勤，教师B对1班开启失败。

1. 测试场景：

多名教师，相同学生，不同节次自助考勤。

测试数据：

教师A，1班，第一节次

教师B，2班，第一节次

教师C，1班，第二节次

预期结果：

教师BC对班级12，成功开启考勤，教师A对班级1 的考勤结束。

3.2）测试场景：

多名教师，相同学生，不同节次自助考勤。

测试数据：

教师A，1班，第一节次

教师B，2班，第一节次

教师C，2班，第二节次

预期结果：

教师AC对班级12，成功开启考勤，教师B对班级2的考勤结束。

4）测试场景：

多名教师，不同学生，不同节次

测试数据：

教师A，1班，第一节次

教师B，2班，第一节次

教师C，3班，第二节次

预期结果：

教师ABC对123班，成功开启考勤。

1. 教师发起自助考勤，与学生参与自助考勤测试
2. 测试场景：

多名学生，可以签到

测试数据：

考勤队列中：教师A，1班，教师B，2班。

1班学生参与

2班学生参与

预期结果：

12班学生成功参与考勤。

2）测试场景：

多名学生，不可以签到

测试数据：

考勤队列中：教师A，1班，教师B，2班。

1班学生参与

3班学生参与

预期结果：

1班学生成功参与考勤，2班学生参与失败。

1. 教师功能模块与教师自助考勤联合测试
2. 教师功能模块，自助考勤，抽点考勤测试

场景1：该教师的该课头在自助考勤队列中

预期结果：该功能模块可以执行

场景2：该教师的该课头未在自助考勤队列中

预期结果：该功能模块不能执行

场景3：该教师多次执行抽点功能模块

预期结果：功能模块可以执行

2）教师的功能模块，手工考勤，手工修改，审批请假，考勤结果查询测试

场景1：该教师的该课头在自助考勤队列中

预期结果：该功能模块不能执行

场景2：该教师的该课头未在自助考勤队列中

预期结果：该功能模块可以执行

场景3：该教师多次执行功能模块

预期结果：功能模块可以执行

1. 学生功能模块与教师自助考勤联合测试
2. 学生功能模块，自助签到，抽点签到

场景1：该学生在考勤队列中

预期结果：功能模块执行成功

场景2：该学生未在考勤队列中

预期结果：功能模块不能执行

场景3：该学生多次执行功能模块

预期结果：功能模块可以执行

1. 学生功能模块，申请请假，考勤结果查询

场景1：该学生在考勤队列中

预期结果：功能模块不能执行

场景2：该学生未在考勤队列中

预期结果：功能模块执行成功

场景3：该学生多次执行功能模块

预期结果：功能模块可以执行

1. 无效数据测试

场景1：在系统中输入内部基本信息中没有的数据

预期结果：系统提示输入错误，要求重操作。