**课堂签到信息自动统计系统**

**项目背景：**

如今，各大高校的某些选修课程上人员众多，统计学生的信息困难，尤其是课堂在位情况的统计，难以在短时间内统计清楚，否则会耗费大量的课堂时间。比如，在我们学校，我亲身经历的一门选修课，课堂是300人的大教室，老师点名就花了将近40分钟，极大地耽误老师与同学们的时间。为改善这一情况，我们设计了该系统。

**系统功能：**

该系统分为服务器与客户端两个部分。客户端由老师与学生使用，老师可以在线创建课堂群组，在群组中随时发布限时签到通知并附上本次签到的标识符。学生可以加入课堂群组，在规定的时限内输入标识符并进行签到。在签到时限过后，老师可以随时选择将签到系统统计的信息以.CSV文件的格式发送到指定的邮箱，方便信息的后期处理，实现了一个随时在线点名的功能，节约了大家的时间。

**实现方案：**

 系统基本架构图

搭建django 服务器，定制网页与Android客户端与之通信，各项数据存储在MySQL数据库中，利用SMTP服务器向用户发送携带人员在位情况的统计文件附件。

团队成员

|  |  |
| --- | --- |
| 姓 名 | 学 号 |
| 岑卓峰 | 201506043001 |
| 丛 文 | 201506043003 |
| 田汉臣 | 201506043008 |
| 熊 挺 | 201506043010 |
| 徐东升 | 201506043011 |
| 潘昱辰 | 201506043015 |