**课堂签到信息自动统计系统**

**项目背景：**

如今，各大高校的诸多课程学生数量庞大，统计学生在位信息困难，尤其是课堂在位情况的统计，难以在短时间内统计清楚。这样一来，就会耗费大量的极为宝贵的课堂时间。比如，在我们学校，我亲身经历的一门选修课，课堂人数是300人，在大教室上课，老师每次课程点名就会花将近40分钟的时间，极大地降低了时间利用率和课堂效率。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口令（标识符）。学生可以加入课堂群组后，在规定的时限内输入口令进行签到。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文件的格式发送达指定的邮箱，方便信息的后期处理，实现了一个时间随机的短时在线点名的功能，有效的节约了大家的课堂时间。

**实现方案：**



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