基本需求：根据本科生听取成电讲坛、观看成电舞台的情况，进行考勤记录，并按规则给定相应的学分。学生可在手机微信端实现活动报名、场次查询、学分认定等功能。

系统构成：

1、签到模块（已有，还需要进一步优化）

基于一卡通拍卡，对同学的入场离场情况进行记录，从而对同学的听讲座情况进行统计

对同学听讲座情况存储在后台

2、统计模块：

* 利用签到模块里存储的每个同学参与活动的数据，按照规则，生成每一个同学得到的学分并反馈给教务处
* 对同学的行为进行统计，包括：多次抢不到票（调高优先级）、学分已修够（降低优先级）、多次抢到票却没有参与活动（调低优先级），区分不同优先级，确保活动资源相对公平
* 对学院的行为进行统计，包括：实到人数多次小于申报名额、实到人数复合申报名额

3、票务模块（领票方式：先到先得）

* 针对学院：门票分配系统，根据各学院人数比例，确定一个基本的分票比例，然后通过对统计模块里的学院行为进行分析，在每一次分票时对比例进行调整（可手动设置）
* 针对同学：通过对统计模块里同学的行为进行分析后得到的优先级别，影响每位同学领票的优先级
* 由取票机连接微信端口实现自动取票

4、查询模块：

* 同学可以实时的查询到自己的学分获得情况和讲座听取情况
* 对即将开展的活动进行查询
* 关于认定1学分还是2学分，根据学生在查询模块中的自主申请完成