对传统课堂点名方式存在花费时间长、难以发现冒名顶替者、无法及时将考勤情况反馈给相关的学生和教师等诸多问题，设计并开发了一款基于Android智能手机的自动点名软件——“一键点名”，通过Android智能手机的蓝牙扫描功能，扫描附近的手机蓝牙设备信息，然后对比数据库中的数据来确定缺课学生的名单。软件还具有短信提醒、出勤记录保存以及出勤记录导出功能，可以及时地将出勤信息发送给相关的学生和教师。该软件操作简便，用户导入班级信息以后，只需要点击一个按键，就可以在很短的时间内自动完成点名工作，极大地简化了课堂点名的过程。

软件至少需要以下一些功能特性，包括：(1)方便快速的自动点名、杜绝互相签到；(2)完善的出勤记录；(3)通知相关教师和学生的功能。

软件主要分为班级管理、名单管理、学生点名和出勤记录四个主要模块。

班级管理模块的功能包括：从Excel文件中导入班级的学生信息、修改班级的基本信息(例如班级名称等)、删除班级信息。

名单管理模块的功能包括：将导入班级时遗漏的学生信息手工录入到软件中，修改学生的基本信息以及删除学生。

学生点名模块是本软件的核心功能模块，功能包括：将缺课学生的信息发送给班主任，提请相关人员注意学生的缺课情况及提醒学生到课；只需点击“点名”按钮一次以后，系统自动扫描周围的蓝牙设备，进行自动点名，中途可以重新开始、暂停或者继续点名；将点名的结果生成出勤记录。

出勤记录模块的功能包括：将选中的出勤记录清除掉，将出勤记录以Excel表格文件的形式用邮件导出。

点名

导入班级

操作名单

出勤记录

帮助

注册登录

退出