**叶城县第六中学学生综合信息查询系统简介**

**做这个APP的目的是实现手机端查看和搜搜全校学生的详细信息，以解决学生信息查询难，外地不便等问题，本软件由4个界面组成，**

* **1号界面：**

**软件第一次安装完打开时提示导入本地EXCEL数据，按步骤导入完数据以后跳转到第二个界面**

* **2号界面：**

**2号界面就是《叶城县第六中学学生综合信息查询系统》的主界面，本页面主要是按行显示学生的姓名，年级和班级，前面自动加上序号。显示顺序是按excel导入数据序号为准，每行最右边加一个图片按钮，点击这个按钮以后自动搜搜本学生的数据跳转到3号界面。**

* **3号界面：就是详细信息页面**

**本页面主要显示本学生的所有数据，（指从excel导入的30多项数据），不支持修改，只配备读取权限。但是数据里面的所有电话号码必须做一个activity的跳转，就是电话号码旁边加一个图片按钮，点击以后直接给这个号码打电话，**

* **4号界面：超级搜搜页面**

**2号界面加一个亮一点的搜搜按钮，点击这个按钮以后打开4号界面，本页面的功能是按照条件进行搜搜，搜搜条件主要是以学生的姓名，身份证号，年级+班级，班主任，包联老师，家庭地址（乡/社区）为主，选择哪一个条件就按哪个条件列出学生的信息：**

**每次查询信息必须列出以下信息：学生姓名+条件选项。（学生姓名每次都要放到最左边）**

**比如按身份证查询的话显示的是**

**搜搜结果显示的是：姓名+身份证号**

**要支持模糊搜搜，比如输入身份证的前10位的话就显示关联到这个数字的所有的学生， 不管是哪种搜搜 显示结果最右边都要显示一个按钮，点击这个按钮以后跳转到3号界面，显示该学生的相信信息。**

**需要解决的难题： 怎么解决安全问题？ 要是手机被他人使用怎样保证本软件的安全性？本软件的数据都是秘密数据，不得让外人知道，看到。 考虑一下这个问题怎么解决。要不设置启动页面设置数字或者图案密码。没有密码不让打开，**

**第二个问题：能否实现把excel直接放到源代码里面，安装完软件以后就直接读取，而不是手动导入？**

**第三个问题：**