

作品提交	
团队名称	ECNU127
领队-姓名	朱延冰
领队-手机	15026673767
领队-邮箱	728527853@qq.com
作品名称	家乡名人录
作品形式	Android APP
使用数据情况	仅使用上海图书馆所开放的数据
摘要	<p>现代的中国社会，人们文化意识淡薄，很少有人知道自己出生的地方曾经有过哪些名人。而这些名人在文化史上作出的贡献应该被人们所铭记。本作品正是基于这样的考虑，希望开发“家乡名人录”APP来弥补现代人对家乡名人、文化了解的不足。本APP致力于满足现代人的文化、娱乐需求，同学聚会互相查一查自己家乡有哪些历史名人，不失为一件有趣和有意义的事。本APP操作简单、易用，提供了对家乡名人的一键查询。</p> <p>在技术上和数据使用上：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.使用了api提供的人员列表高级检索功能：输入人名、生卒年等相关查询条件，得到人员列表信息，以及对应人员的详细信息，请求url地址为："http://data.library.sh.cn/sg/persons/data?birthPlace=xxxxx&amp;key=86c633a0fb490fe4c794b938fd17dcxxxxxxx1d"</li> <li>2.使用city.json文件，构造中国省份、直辖市于附属地级市的对应关系</li> <li>3.使用了基于java的Gson类库，将app返回的JSON字符串转换成相对应的Celebrity对象。</li> <li>4.使用异步加载方式，先加载页面，后加载api返回数据，改善用户体验</li> </ol>
作品说明	<p>构思切入点——</p> <p>现代的中国社会，生活越来越现代化，烦躁情绪却越来越重。以前的邮政时代，没人介意几个月收一封信，而如今在手机时代，十分钟内不回短信就心烦意躁。坐公交车年代，等上半小时也不以为奇。如今私家车，随时都要抄近道超车。很多人会把烦躁的社会归于金钱，其实人们追求物质享受是天经地义的，人离不开物质，但对于物质的追求不能超过对于文化的追求，更不能成为我们生活的全部。现在人们文化意识淡薄，很少有人知道自己出生的地方曾经有过哪些名人。这些名人在文化史上作出的贡献应该被人们所铭记。本作品正是基于这样的考虑，弥补现代人对家乡名人、文化了解的不足。在技术上本作品利用上海图书馆开放的api，通过解析出生地查询接口返回的数据，列出用户所选择家乡的名人。</p> <p>解决的主要问题——</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.满足现代人的文化需求，弥补其对家乡名人了解的不足</li> <li>2.满足现代人的娱乐需求，同学聚会互相查一查自己家乡有哪些历史名人</li> </ol> <p>技术实现方案——</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Android是Google于2007年11月5日宣布的基于Linux平台的开源手机操作系统的名称。到目前为止Android系统已经更新到Android N版本。主流的安卓智能手机的操作系统也已经达到了Android 4.0版本。</li> </ol> <p>智能手机行业的发展给人们的生活带来的极大的改变。GPS、北斗定位传感器的搭载，为人们实时获取位置信息提供了方便。陀螺仪、加速度传感器让手机的体感操作以及手势识别成为可能。红外线传感器则让智能手机摇身一变成为“智能遥控器”。上述的案例都说明，如今的智能手机已经不仅仅是通信产业的产品，也是一个搭载了多种传感器的多功能平台。本项目就基于Android系统实现了“同心家园”客户端软件的开发。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.Google的Gson</li> </ol> <p>Gson是目前功能最全的Json解析神器，Gson当初是为因应Google公司内部需求而由Google自行研发而来，但自从在2008年五月公开发布第一版后已被许多公司或用户应用。Gson的应用主要为toJson与fromJson两个转换函数，无依赖，不需要例外的jar，能够直接跑在JDK上。本项目首先定义好Celebrity的名人类，然后Type collectionType = new TypeToken&lt;List&lt;Celebrity&gt;&gt;().getType();最后利用Gson的fromJson(result, collectionType)方法就可以将result这个JSON字符串成功转换成相对应的Celebrity对象。</p> <p>数据使用情况——</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.使用人员列表高级检索功能：输入人名、生卒年等相关查询条件，得到人员列表信息，以及对应人员的详细信息，请求url地址为："http://data.library.sh.cn/sg/persons/data?birthPlace=xxxxx&amp;key=86c633a0fb490fe4c794b938fd17dcxxxxxxx1d"</li> </ol>

	2.使用city.json文件，构造中国省份、直辖市于附属地级市的对应关系  创新点及作品潜在价值—— 1.操作简单、易用，提供了对家乡名人的一键查询 2.弥补现代人对家乡名人、文化了解的不足
程序	ECNU127——家乡名人录.rar
LOGO	未上传
作品介绍PPT与PDF	ECNU127比赛项目介绍.pdf、ECNU127比赛项目介绍.pptx
表单信息	
提交状态	已提交
提交时间	2017/8/11 19:25:28
提交IP	222.66.117.20