

第18章 实战项目

高德key值的申请步骤

《Android Studio开发实战从零基础到App上线（第3版）》该书第18章的实战项目小小机器人用到了高德开放平台的两个Web服务，分别是“行政区划查询API”和“天气查询API”，对应的源码分别是chapter18\src\main\java\com\example\chapter18\task\GetCityCodeTask.java和chapter18\src\main\java\com\example\chapter18\task\GetWeatherTask.java。这两处源码里面的查询地址，也就是变量mQueryUrl里面的key值需要开发者自己到高德开放平台申请，具体的申请步骤描述如下。

(1) 打开高德开放平台的主页网址<https://lbs.amap.com/>，注册开发者账号并登录，然后单击网页右上角的“控制台”链接进入控制台界面，如图1所示。



图1

(2) 进入控制台界面后，依次单击页面左侧菜单“应用管理”→“我的应用”打开应用管理页面，如图2所示。



图 2

(3) 打开应用管理页面后，单击页面右上角的“创建应用”按钮，如图3所示。

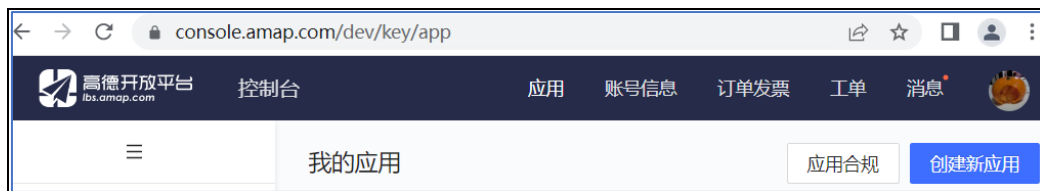


图 3

(4) 单击创建应用按钮会弹出如图4所示的创建弹窗，在弹窗中填写应用名称和应用类型。



图 4

(5) 接着单击弹窗右下角的“新建”按钮，平台会自动创建新应用，此时应用管理页面多了一行应用信息如图5所示。



图 5

(6) 单击应用信息右边的“添加”链接，会弹出如图6所示的添加弹窗。



为「天气测试」添加Key

* Key名称: 天气查询测试 [命名规范](#)

* 服务平台: ☐ Android平台 ☐ iOS平台 ☐ Web端(JS API)
☒ Web服务 ☐ 智能硬件 ☐ 微信小程序
☐ HarmonyOS平台

可使用服务: [静态地图API](#) [地理编码API](#) [逆地理编码API](#) [关键字搜索API](#)
[周边搜索API](#) [多边形搜索API](#) [ID查询API](#) [输入提示API](#)
[路径规划API](#) [坐标转换API](#) [行政区划查询API](#) [IP定位API](#)
[批量请求API](#) [天气查询API](#) [矩形区域交通态势API](#) [圆形区域交通态势API](#)
[指定线路交通态势API](#) [地理围栏API](#) [猎鹰服务API](#) [GeoHUB服务API](#)

IP白名单: 非必填, 留空表示无IP限制
添加IP白名单后, 只有白名单中的IP可访问服务
IP应该设定为服务器出口IP, 支持设定IP段, 如:202.202.2.*, 多个IP请每行填写一条

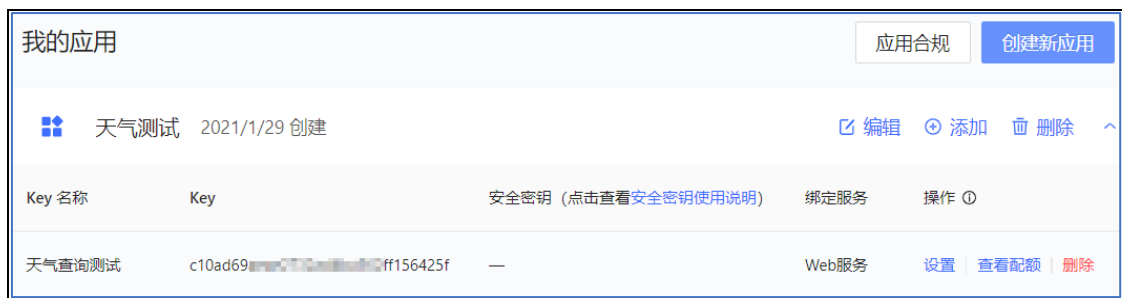
☒ 阅读并同意 [高德服务条款及隐私权政策](#)、[Web服务API使用条款](#)、[高德地图开放平台服务协议](#) 和 [高德地图开放平台隐私权政策](#)

[取消](#) [提交](#)

图 6

(7) 在弹窗中填写Key名称, 服务平台选择Web服务, 勾选下方的“阅读并同意……”, 再单击右下角的“提交”按钮。

(8) 然后平台在该应用下自动创建对应服务的Key, 如图7所示。这里的Key值即可替换GetCityCodeTask.java和GetWeatherTask.java里面的key值。



我的应用					应用合规	创建新应用
天气测试 2021/1/29 创建					编辑	添加 删除
Key 名称	Key	安全密钥 (点击查看安全密钥使用说明)	绑定服务	操作		
天气查询测试	c10ad69[模糊]ff156425f	—	Web服务	设置 查看配额 删除		

图 7