



移动平台应用软件开发 定位服务

主讲：张齐勋

zhangqx@ss.pku.edu.cn

《移动平台应用软件开发》课程建设小组

北京大学

二零一五年



北京大学



定位服务

目前主流的Android定位有如下几种：

- 通过GPS模块
- 基站定位
- WIFI
- AGPS方式



北京大学

您当前的位置：定位 SDK > Android 定位SDK > 概述

概述

获取密钥

开发指南

类参考

更新日志

常见问题

相关下载

Android 定位SDKv4.1

百度地图Android定位SDK是为Android移动端应用提供的一套简单易用的LBS定位服务接口，专注于为广大开发者提供最好的综合定位服务，通过使用百度定位SDK，开发者可以轻松为应用程序实现智能、精准、高效的定位功能。

该套SDK免费对外开放，接口使用无次数限制。在使用前，您需先[申请密钥 \(ak\)](#) 才可使用。任何非营利性应用请直接使用，商业目的产品使用前请参考[使用须知](#)。

在您使用百度地图Android SDK之前，请先阅读[百度地图API使用条款](#)。

定位原理





概述

获取密钥

■ 开发指南

▣ 申请密钥

▣ [V4.1](#)

▣ V4.0

类参考 ▼

更新日志

常见问题

相关下载

开发指南v4.1

1. 导入库文件

2. 设置AndroidManifest.xml

2.1. 在application标签中声明service组件,每个app拥有自己单独的定位service

2.2. 声明使用权限

2.3. import相关类

3. 功能类的使用

3.1 使用基本定位功能

3.2 使用地理围栏服务 Beta

4. 需要注意的问题

1. 导入库文件

在[相关下载](#)最新的库文件。将liblocSDK4.so文件拷贝到libs/armeabi目录下。将locSDK4.1.jar文件拷贝到工程的libs目录下,并在工程属性->Java Build Path->Libraries中选择“Add JARs”,选定locSDK4.1.jar,确定后返回。这样您就可以在程序中使用百度地理围栏SDK了。

2. 设置AndroidManifest.xml

2.1. 在application标签中声明service组件,每个app拥有自己单独的定位service

```
<service android:name="com.baidu.location.f" android:enabled="true" android:process=":remote">
</service>
```



北京大学



课后任务

- 利用百度定位接口，获取城市信息
- 将该功能集成到天气预报程序中



北京大学



Q&A

本讲结束 !



北京大学