

uniapp 安卓GPS定位原生插件

目 录

使用说明	1
使用方法	1.1
更新日志	1.2
插件方法	2
开启定位权限	2.1
获取上一次定位信息	2.2
定位监听	2.3
取消定位监听	2.4
打开GPS设置页面 v1.1.0	2.5
判断GPS是否开启 v1.1.0	2.6
判断是否有GPS能力 v1.3.0	2.7

使用方法

介绍

安卓GPS定位插件，支持获取定位权限，获取上一次的定位信息，持续定位监听，取消定位监听，可返回详细街道信息

联系作者

关注微信公众号可联系作者



插件地址

<https://ext.dcloud.net.cn/plugin?id=15922>

权限

1. android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION
2. android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION
3. android.permission.FOREGROUND_SERVICE
4. android.permission.WAKE_LOCK

示例文件下载

用法

在需要使用插件的页面加载以下代码

```
const module = uni.requireNativePlugin("leven-gps-GpsModule");
```

页面内容

```
<template>
  <view>
    <uni-card title="安卓GPS定位原生插件">
      <button type="primary" @click="openLocationPermission">开启定位权限</button>
      <button type="primary" @click="getLastLocation">获取上一次定位信息</button>
      <button type="primary" @click="locationListener">定位监听</button>
      <button type="primary" @click="cancelLocationListener">取消定位监听</button>
    </uni-card>
  </view>
</template>

<script>
  const module = uni.requireNativePlugin("leven-gps-GpsModule");
  export default {
    data() {
      return {
      }
    },
    methods: {
      //开启定位权限
      openLocationPermission() {
        module.openLocationPermission(res => {
          console.log(res)
        });
      },
      // 获取上一次定位信息
      getLastLocation() {
        module.getLastLocation(res => {
          console.log(res)
        });
      },
      //监听定位
      locationListener() {
        module.locationListener({
          minTime: 0, //最小时间间隔, 单位:毫秒
          minDistance: 0, //最小距离间隔, 单位:米
        }, res => {
          console.log(res)
        });
      }
    }
  }
}
```

使用方法

```
    },  
    // 存储权限  
    cancelLocationListener() {  
        module.cancelLocationListener(res => {  
            console.log(res)  
        });  
    },  
}  
}  
</script>  
  
<style>  
  
</style>
```

授权

离线打包授权：云插件价格 * 10

源码授权：云插件价格 * 20

有需要的同学可以联系作者

更新日志

2025-04-18 v1.3.0

- [新增] 新增方法【[判断是否有GPS能力](#)】

2024-08-01 v1.2.1

- [优化] 修复定位监听失效的bug

2024-07-15 v1.2.0

- [优化] 新增息屏或后台运行时可持续定位

2024-01-19 v1.1.0

- [新增] 新增api 【[打开GPS设置页面](#)】
- [新增] 新增api 【[判断GPS是否开启](#)】
- [优化] 修复开启定位监听后，用户主动关闭GPS导致程序闪退的bug

2023-12-15

首次发布

开启定位权限

方法名

openLocationPermission

用法

- 用法如下：

```
module.openLocationPermission(res => {  
  console.log(res)  
});
```

- 参数说明

无

回调

- 示例

```
{  
  "data": {},  
  "message": "",  
  "code": 0  
}
```

- 回调说明：

参数名	参数类型	参数描述
message	String	消息提示
data	Object	数据对象
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败

获取上一次定位信息

方法名

getLastLocation

用法

- 用法如下：

```
module.getLastLocation(res => {  
  console.log(res)  
});
```

- 参数说明

无

回调

- 示例

```
{  
  "data": {  
    "time": 1702632303519,  
    "feature": "高新六路1号武汉百捷集团",  
    "area": "江夏区",  
    "thoroughfare": "高新六路",  
    "latitude": 30.485928,  
    "subThoroughfare": "1号",  
    "accuracy": 30,  
    "country": "中国",  
    "longitude": 114.416951,  
    "altitude": 0,  
    "city": "武汉市",  
    "address": "湖北省武汉市江夏区高新六路1号武汉百捷集团",  
    "province": "湖北省"  
  },  
  "message": "",  
  "code": 0  
}
```

- 回调说明：

参数名	参数类型	参数描述
message	String	消息提示
data	Object	数据对象
data.time	Integer	定位时间，单位：毫秒
data.feature	String	定位街道信息
data.area	String	定位区域
data.thoroughfare	String	定位道路
data.latitude	Float	定位维度
data.subThoroughfare	String	定位道路编号
data.accuracy	Integer	定位精确位置
data.country	Integer	定位国家
data.altitude	Integer	定位海拔高度
data.longitude	Integer	定位经度
data.city	String	定位城市
data.address	String	详细地址，为上面地址拼凑而成
data.province	String	定位省份
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败，-100：未开启定位权限

定位监听

方法名

locationListener

用法

- 用法如下：

```
module.locationListener({
  minTime: 0, //最小时间间隔，单位:毫秒
  minDistance: 0, //最小距离间隔，单位：米
  //是否启用前台通知服务，保证息屏后能持续获取定位，默认：false
  isForeground: true
}, res => {
  console.log(res)
});
```

- 参数说明

参数名	参数类型	是否必填	默认值	参数描述
minTime	Integer	否	0	定位最小时间间隔，单位：毫秒
minDistance	Integer	否	0	定位最小距离间隔，单位：米
isForeground	Boolean	否	false	是否开启前台通知，保证息屏或后台运行时持续定位，需设置定位权限为始终允许

回调

- 示例

```
{
  "data": {
    "time": 1702632303519,
    "feature": "高新六路1号武汉百捷集团",
    "area": "江夏区",
    "thoroughfare": "高新六路",
    "latitude": 30.485928,
    "subThoroughfare": "1号",
    "accuracy": 30,
    "country": "中国",
    "longitude": 114.416951,
    "altitude": 0,
    "city": "武汉市",
    "address": "湖北省武汉市江夏区高新六路1号武汉百捷集团",
    "province": "湖北省"
  },
  "message": "",
  "code": 0
}
```

回调说明：

参数名	参数类型	参数描述
message	String	消息提示
data	Object	数据对象
data.time	Integer	定位时间，单位：毫秒
data.feature	String	定位街道信息
data.area	String	定位区域
data.thoroughfare	String	定位道路
data.latitude	Float	定位维度
data.subThoroughfare	String	定位道路编号
data.accuracy	Integer	定位精确位置
data.country	Integer	定位国家
data.altitude	Integer	定位海拔高度
data.longitude	Integer	定位经度
data.city	String	定位城市
data.address	String	详细地址，为上面地址拼凑而成
data.province	String	定位省份

参数名	参数类型	参数描述
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败，-100：未开启定位权限，-101：用户主动关闭了GPS

取消定位监听

方法名

cancelLocationListener

用法

- 用法如下：

```
module.cancelLocationListener(res => {
  console.log(res)
});
```

- 参数说明

无

回调

- 示例

```
{
  "data": {},
  "message": "",
  "code": 0
}
```

- 回调说明：

参数名	参数类型	参数描述
message	String	消息提示
data	Object	数据对象
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败

打开GPS设置页面 v1.1.0

方法名

openGpsSettings

用法

- 用法如下：

```
module.openGpsSettings(res => {  
  console.log(res)  
});
```

- 参数说明

无

回调

- 示例

```
{  
  "data": {  
    "type": 1  
  },  
  "message": "",  
  "code": 0  
}  
  
{  
  "data": {  
    "type": 2,  
    "enable": true  
  },  
  "message": "",  
  "code": 0  
}
```

- 回调说明：

参数名	参数类型	参数描述
message	String	消息提示
data	Object	数据对象
data.type	Integer	类型，1：打开页面，2：从设置页面返回应用
data.enable	Boolean	GPS可用状态，true：可用，false：不可用， type=2时会返回该参数
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败

判断GPS是否开启 v1.1.0

方法名

checkGpsEnable

用法

- 用法如下：

```
module.checkGpsEnable(res => {
  console.log(res)
});
```

- 参数说明

无

回调

- 示例

```
{
  "data": {
    "enable": true
  },
  "message": "",
  "code": 0
}
```

- 回调说明：

参数名	参数类型	参数描述
message	String	消息提示
data	Object	数据对象
data.enable	Boolean	GPS开启状态，true：已开启，false：未开启
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败

判断是否有GPS能力 v1.3.0

方法名

hasGpsCapability

用法

- 用法如下：

```
module.hasGpsCapability(res => {
  console.log(res)
});
```

- 参数说明

无

回调

- 示例

```
{
  "data": {
    "status": true
  },
  "message": "",
  "code": 0
}
```

- 回调说明：

参数名	参数类型	参数描述
message	String	消息提示
data	Object	数据对象
data.status	Boolean	GPS能力状态，true：有GPS，false：无GPS
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败