

uniapp 安卓动态权限申请UTS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
存储权限	2.1
相机权限	2.2
定位权限	2.3
麦克风权限	2.4
电话权限	2.5
通讯录权限	2.6
短信权限	2.7
悬浮窗权限	2.8
打开悬浮窗设置	2.9
自定义权限	2.10
自定义权限检查 v1.1.0	2.11

使用方法

介绍

安卓动态权限申请UTS原生插件，集成了常用的权限申请，可以自定义权限申请

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=14727>

示例文件下载

演示程序下载

百度云盘：

下载地址：https://pan.baidu.com/s/15uJM6zLmp_W7S_7ZOJQcGQ

提取码：eozl

权限

请参考插件方法介绍

用法

在需要使用插件的页面加载以下代码

```
import * as levenUtsPermissions from "@uni_modules/leven-uts-permissions"
```

页面内容

```
<template>
  <view>
    <uni-card title="安卓动态权限申请UTS原生插件">
      <button type="primary" @click="storage">存储权限</button>
      <button type="primary" @click="camera">相机权限</button>
      <button type="primary" @click="location">定位权限</button>
      <button type="primary" @click="audio">麦克风权限</button>
      <button type="primary" @click="phone">电话权限</button>
      <button type="primary" @click="contact">通讯录权限</button>
      <button type="primary" @click="sms">短信权限</button>
      <button type="primary" @click="alertWindow">悬浮窗权限</button>
      <button type="primary" @click="openAlertWindowSetting">打开悬浮窗设置</button>
      <button type="primary" @click="custom">自定义权限</button>

    </uni-card>
  </view>
</template>

<script>
  import * as levenUtsPermissions from "@uni_modules/leven-uts-permissions"
  export default {
    data() {
      return {

      }
    },
    methods: {
      // 存储权限
      storage() {
        levenUtsPermissions.storage(res => {
          console.log(res)
        });
      },
      // 相机权限
      camera() {
        levenUtsPermissions.camera(res => {
          console.log(res)
        })
      }
    }
  }
}
```

```
    });  
  },  
  // 定位权限  
  location() {  
    levenUtsPermissions.location(res => {  
      console.log(res)  
    });  
  },  
  // 麦克风权限  
  audio() {  
    levenUtsPermissions.audio(res => {  
      console.log(res)  
    });  
  },  
  // 电话权限  
  phone() {  
    levenUtsPermissions.phone(res => {  
      console.log(res)  
    });  
  },  
  // 通讯录权限  
  contact() {  
    levenUtsPermissions.contact(res => {  
      console.log(res)  
    });  
  },  
  // 短信权限  
  sms() {  
    levenUtsPermissions.sms(res => {  
      console.log(res)  
    });  
  },  
  // 悬浮窗权限  
  alertWindow() {  
    levenUtsPermissions.alertWindow(res => {  
      console.log(res)  
    });  
  },  
  // 打开悬浮窗设置  
  openAlertWindowSetting() {  
    levenUtsPermissions.openAlertWindowSetting();  
  },  
  // 自定义权限  
  custom() {  
    levenUtsPermissions.custom([  
      "android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE",  
      "android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE",  
      "android.permission.CAMERA"  
    ], res => {  
      console.log(res)  
    });  
  }  
}
```

使用方法

```
        });  
    },  
    }  
  }  
</script>  
  
<style>  
  
</style>
```

更新日志

2023-12-27 v1.1.0

- [优化] 优化插件编译失败问题
- [新增] 新增方法 自定义权限检查

2023-09-19 v1.0.0

首次发布

存储权限

方法名

storage

权限

- android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE
- android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE

需要在manifest.json中勾选上权限

用法

- 用法如下：

```
levenUtsPermissions.storage(res => {  
  console.log(res)  
});
```

- 参数说明

无

回调

- 示例

```
{  
  "data": {  
    "permissions": [  
      "android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE",  
      "android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE"  
    ],  
    "grantResults": [  
      0,  
      0  
    ]  
  }  
}
```

存储权限

```
    },
    "message": "获取权限成功",
    "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.permissions	Array	申请的权限列表
data.grantResults	Array	申请权限结果，全部为0则申请成功，不全为0则申请失败
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败

相机权限

方法名

camera

权限

- android.permission.CAMERA

需要在manifest.json中勾选上权限

用法

- 用法如下：

```
levenUtsPermissions.camera(res => {  
  console.log(res)  
});
```

- 参数说明

无

回调

- 示例

```
{  
  "data": {  
    "permissions": [  
      "android.permission.CAMERA"  
    ],  
    "grantResults": [  
      0  
    ]  
  },  
  "message": "获取权限成功",  
}
```

```
    "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.permissions	Array	申请的权限列表
data.grantResults	Array	申请权限结果，全部为0则申请成功，不全为0则申请失败
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败

定位权限

方法名

location

权限

- android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION
- android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION

需要在manifest.json中勾选上权限

用法

- 用法如下：

```
levenUtsPermissions.location(res => {  
  console.log(res)  
});
```

- 参数说明

无

回调

- 示例

```
{  
  "data": {  
    "permissions": [  
      "android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION",  
      "android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION"  
    ],  
    "grantResults": [  
      0,  
      0  
    ]  
  }  
}
```

定位权限

```
    },
    "message": "获取权限成功",
    "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.permissions	Array	申请的权限列表
data.grantResults	Array	申请权限结果，全部为0则申请成功，不全为0则申请失败
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败

麦克风权限

方法名

audio

权限

- android.permission.RECORD_AUDIO

需要在manifest.json中勾选上权限

用法

- 用法如下：

```
levenUtsPermissions.audio(res => {  
  console.log(res)  
});
```

- 参数说明

无

回调

- 示例

```
{  
  "data": {  
    "permissions": [  
      "android.permission.RECORD_AUDIO"  
    ],  
    "grantResults": [  
      0  
    ]  
  },  
  "message": "获取权限成功",  
}
```

```
    "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.permissions	Array	申请的权限列表
data.grantResults	Array	申请权限结果，全部为0则申请成功，不全为0则申请失败
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败

电话权限

方法名

phone

权限

- android.permission.CALL_PHONE
- android.permission.READ_PHONE_STATE
- android.permission.READ_CALL_LOG

需要在manifest.json中勾选上权限

用法

- 用法如下：

```
levenUtsPermissions.phone(res => {  
  console.log(res)  
});
```

- 参数说明

无

回调

- 示例

```
{  
  "data": {  
    "permissions": [  
      "android.permission.CALL_PHONE",  
      "android.permission.READ_PHONE_STATE",  
      "android.permission.READ_CALL_LOG"  
    ],  
    "grantResults": [  
      0,  
      0,  
      0
```

```
        0,
        0
    ],
    },
    "message": "获取权限成功",
    "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.permissions	Array	申请的权限列表
data.grantResults	Array	申请权限结果，全部为0则申请成功，不全为0则申请失败
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败

通讯录权限

方法名

contact

权限

- android.permission.READ_CONTACTS
- android.permission.WRITE_CONTACTS

需要在manifest.json中勾选上权限

用法

- 用法如下：

```
levenUtsPermissions.contact(res => {  
  console.log(res)  
});
```

- 参数说明

无

回调

- 示例

```
{  
  "data": {  
    "permissions": [  
      "android.permission.READ_CONTACTS",  
      "android.permission.WRITE_CONTACTS"  
    ],  
    "grantResults": [  
      0,  
      0  
    ]  
  }  
}
```

```
    },
    "message": "获取权限成功",
    "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.permissions	Array	申请的权限列表
data.grantResults	Array	申请权限结果，全部为0则申请成功，不全为0则申请失败
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败

短信权限

方法名

权限

- android.permission.SEND_SMS
- android.permission.READ_SMS

需要在manifest.json中勾选上权限

用法

- 用法如下：

- 参数说明

无

回调

- 示例

- 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.permissions	Array	申请的权限列表
data.grantResults	Array	申请权限结果，全部为0则申请成功，不全为0则申请失败
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败

悬浮窗权限

方法名

alertWindow

如果权限已经开启会有callback返回，如果没有开启则会打开引导页面，此时不会有callback返回

权限

- android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW

需要在manifest.json中勾选上权限

用法

- 用法如下：

```
levenUtsPermissions.alertWindow(res => {  
  console.log(res)  
});
```

- 参数说明

无

回调

- 示例

```
{  
  "data": {  
    "permissions": [  
      "android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW"  
    ]  
  },  
  "message": "已经获取权限",  
}
```

```
}    "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.permissions	Array	申请的权限列表
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败

打开悬浮窗设置

无

- 用法如下：
- 参数说明

无
- 示例

无
- 回调说明：

无

自定义权限

方法名

custom

权限

自定义的权限集合

需要在manifest.json中勾选上权限

用法

- 用法如下：

```
levenUtsPermissions.custom([
  "android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE",
  "android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE",
  "android.permission.CAMERA"
], 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
permissions	string[]	是	无	申请的权限列表

回调

- 示例

```
{
  "data": {
    "permissions": [
      "android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE",
      "android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE",
      "android.permission.CAMERA"
    ]
  }
}
```

```
    ],
    "grantResults": [
        0,
        0,
        0
    ]
},
"message": "获取权限成功",
"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.permissions	Array	申请的权限列表
data.grantResults	Array	申请权限结果，全部为0则申请成功，不全为0则申请失败
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败

自定义权限检查 v1.1.0

方法名

check

该方法不会动态申请权限，只是告知有哪些权限申请了哪些权限没有申请

权限

自定义的权限集合

需要在manifest.json中勾选上权限

用法

- 用法如下：

```
levenUtsPermissions.check([
  "android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE",
  "android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE",
  "android.permission.CAMERA",
  "android.permission.READ_CONTACTS",
  "android.permission.WRITE_CONTACTS",
  "android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION",
  "android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION"
], 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
permissions	string[]	是	无	检查的权限列表

回调

- 示例

```
{
  "data": {
    "permissions": [
      "android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE",
      "android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE",
      "android.permission.CAMERA",
      "android.permission.READ_CONTACTS",
      "android.permission.WRITE_CONTACTS",
      "android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION",
      "android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION"
    ],
    "grantResults": [
      0,
      0,
      0,
      -1,
      -1,
      -1,
      -1
    ]
  },
  "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.permissions	Array	检查的权限列表
data.grantResults	Array	检查结果，为0则申请过，-1.没有申请
code	Integer	返回类型，0.成功，其他：失败