

# iFLYOS 设备端隐式授权说明

## 一、开通隐式授权方案

在正式开始设备端开发前，你需要做如下准备工作：

1.商务申请开通隐式授权方案； 2.将 `thirdparty_id` 和 `deviceid` 提供给聆思授权；

:::tips

`device_id`：设备唯一标识。

`thirdparty_id`：为三方用户的唯一标识，可以与 `device_id` 一致，（产品未认证前）在测试阶段需要将 `thirdpartid` 提供给讯飞加入白名单。

:::

## 二、设备端隐式授权请求流程

### 第一步：获取 `user_code`，`device_code`

- post 请求地址：[https://auth.iflyos.cn/oauth/ivs/device\\_code](https://auth.iflyos.cn/oauth/ivs/device_code)
- 请求示例

```
{
  "client_id": "09324822-3cbc-40c5-aa25-11b8eda54ad4",
  "scope": "user_ivs_all user",
  "scope_data":
  "%7b%22user_ivs_all%22%3a%7b%22device_id%22%3a%2220180E17DE8F%22%7d%7d"
}
```

- 参数:

参数名	类型	说明
<code>client_id</code>	String	创建的接入设备的设备信息中查看
<code>scope</code>	String	固定值 <code>user_ivs_al</code>
<code>scope_data</code>	String	固定值, <code>urn:iETF:params:oauth:grant-type:device_code</code>
<code>scope_data_device_id</code>	String	设备的唯一标识，建议使用设备 SN 作为 <code>device_id</code>

### 第二步：获取 Access Token

- POST [https://api.iflyos.cn/thirdparty/general/quick\\_auth](https://api.iflyos.cn/thirdparty/general/quick_auth)
- 参数:

参数名	类型	说明
client_id	String	Client ID
thirdparty_id	String	Client ID
grant_type	String	固定值, <code>urn:ietf:params:oauth:grant-type:device_code</code>
user_code	String	第一步返回的user_code
device_code	String	第一步返回的device_code

- 请求示例

```
{
  "grant_type": "urn:ietf:params:oauth:grant-type:device_code",
  "client_id": "c64247a9-ec4b-4c0c-86df-7e4426d09305",
  "thirdparty_id": "test_xxxx",
  "user_code": "806258",
  "device_code": "0qS0D4dKPrUFmtAsGfrOSjFb-cs-OG09U1e9F3lQoSHGFsSEYEjVDdbW2uLgR4HH"
}
```

- 返回 授权成功时返回

```
{
  "access_token": "THIRDPxxxxxxxxxcpPGMftED-Zzj0IRz2ZzxHxxxxxxxxroAjzMg0NVuv83CeD7cWfEown6g_bH",
  "created_at": 1614252334,
  "expires_in": 8640000,
  "refresh_token": "THIRDPxxxxxxxxx8ImT8ft6Y4fdoR-SlExxxxx4fWz1Xx9y7XFr1gJKGST8z2K8zpXrH5r",
  "token_type": "bearer"
}
```