

# 接入准备

## 申请商户ID及获取EidToken

[参考这篇指引](#)

## 前置条件

### 1. 添加服务器域名白名单

小程序前端接口请求有域名白名单限制，未添加白名单的域名只能在调试模式下运行。您需要在小程序上线前需要将以下域名添加至服务器域名白名单：

```
// request 合法域名
eid.faceid.qq.com
eid-enhance.faceid.qq.com
```

### 2. 添加业务域名白名单

在小程序配置业务域名中，将下载后的校验文件发给腾讯侧对接人员，待腾讯侧进行完相应的操作后，将以下域名添加至业务域名白名单：

```
eid.faceid.qq.com
eid-enhance.faceid.qq.com
```

## uni-app接入

### 步骤一：注册并创建 uni-app 开发环境

uni-app开发接入具体参照[uni官网](#)

### 步骤二：下载并配置mp\_ecard\_sdk源码

#### 1. [下载sdk源码](#)

#### 2. 配置sdk源码

- 方法一：项目根目录配置（推荐）

1. 将sdk源码包mp\_ecard\_sdk文件夹拷贝到项目根目录
2. 在pages.json中配置相关页面

```
"pages": [  
  {  
    "path": "mp_ecard_sdk/index/index",  
    "style": {  
      "navigationBarTitleText": "腾讯云E证通授权"  
    }  
  },  
]
```

```

{
  "path": "mp_ecard_sdk/protocol/eid/eid",
  "style": {
    "navigationBarTitleText": "eID数字身份小程序服务协议",
    "enablePullDownRefresh": false
  }
},
{
  "path": "mp_ecard_sdk/protocol/privacy/privacy",
  "style": {
    "navigationBarTitleText": "腾讯隐私政策",
    "enablePullDownRefresh": false
  }
},
{
  "path": "mp_ecard_sdk/protocol/service/service",
  "style": {
    "navigationBarTitleText": "腾讯云E证通服务协议",
    "enablePullDownRefresh": false
  }
},
{
  "path": "mp_ecard_sdk/protocol/userAccredit/userAccredit",
  "style": {
    "navigationBarTitleText": "用户授权协议",
    "enablePullDownRefresh": false
  }
}
]

```

- 方法二：任意位置文件夹配置

1. 将sdk源码放置在其他文件夹下，例如pages/mp\_ecard\_sdk
2. 在pages.json中配置相关页面，pages的path应为mp\_ecard\_sdk的相对位置路径，例如：pages/

```

"pages": [
  {
    "path": "pages/mp_ecard_sdk/index/index",
    "style": {
      "navigationBarTitleText": "腾讯云E证通授权"
    }
  },
  {
    "path": "pages/mp_ecard_sdk/protocol/eid/eid",
    "style": {
      "navigationBarTitleText": "eID数字身份小程序服务协议",
      "enablePullDownRefresh": false
    }
  }
]

```

```

    },
    {
      "path": "pages/mp_ecard_sdk/protocol/privacy/privacy",
      "style": {
        "navigationBarTitleText": "腾讯隐私政策",
        "enablePullDownRefresh": false
      }
    },
    {
      "path": "pages/mp_ecard_sdk/protocol/service/service",
      "style": {
        "navigationBarTitleText": "腾讯云E证通服务协议",
        "enablePullDownRefresh": false
      }
    },
    {
      "path": "pages/mp_ecard_sdk/protocol/userAccredit/userAccredit",
      "style": {
        "navigationBarTitleText": "用户授权协议",
        "enablePullDownRefresh": false
      }
    }
  ],

```

3. 修改mp\_ecard\_sdk下的globalConfig.js的normalPath参数,修改为对应相对路径,例如: '/pages'。注意, 开头需要加 '/'

```

export default {
  normalPath: '/pages'
}

```

### 3. 初始化

- 方法一: 可以在 App.vue 中全局初始化

```

import { initEid } from './mp_ecard_sdk/main';

export default {
  onLaunch: function() {
    initEid();
  },
};

```

- 方法二: 在需要调用到的页面方法之前初始化即可

### 4. 调用

在需要进行核身的地方引入调用SDK的方法 startEid

**！ 注意：**startEid调用需要在initEid初始化之后

```
import { startEid } from './mp_ecard_sdk/main'

// 示例方法
startEid({
  data: {
    token,
  },
  verifyDoneCallback(res) {
    const { token, verifyDone } = res;
    console.log('收到核身完成的res:', res);
    console.log('核身的token是:', token);
    console.log('是否完成核身:', verifyDone);
  },
});
```

startEid() 参数说明:

- startEid(options)：进入实名认证页面。
  - options：Object required 接入方传入的参数。
  - options.data.token：String required 接入方小程序从接入方服务端获取EidToken。
  - options.verifyDoneCallback：Function(res) required 核身完成的回调。res 包含验证成功的 token，是否完成的布尔值标志 verifyDone。请根据res返回的结果进行业务处理判断。

## 获取E证通核验结果信息

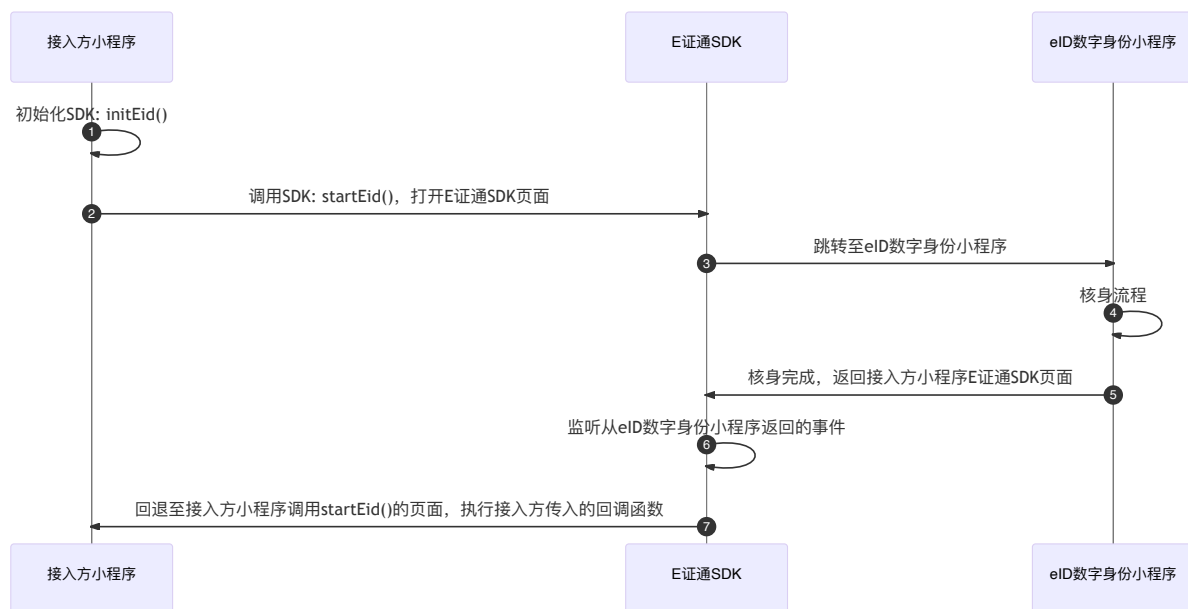
用户完成人脸核身后，会以回调形式返回 EidToken 以及其他信息，接入方小程序将 EidToken 传给接入方的服务端，接入方服务端即可凭借 EidToken 参数调用获取小程序核身结果信息 GetEidResult 接口去获取本次核身的详细信息，最后将核身结果返回给接入方小程序。

（说明：EidToken 作为一次核身流程的标识，有效时间为600秒；完成核身后，可用该标识获取3天内验证结果信息。）

## 卸载sdk

删除 mp\_ecard\_sdk 文件夹。

## 接入时序图



## 注意事项

### 1. 从eID数字身份小程序返回接入方小程序

当接入方小程序在初始化E证通SDK的时候，E证通SDK会通过 `wx.onAppShow` 注册一个监听从eID数字身份小程序跳转回接入方小程序的事件，从而根据情况触发接入方传入的核身完成的回调函数。由于微信的机制，用户在eID数字身份小程序跳转回接入方小程序的时候，同时也会触发接入方小程序 `app.js` 中的 `onShow` 方法。为了避免冲突，如果接入方小程序在 `onShow` 中有执行逻辑的话，需要排除掉从eID数字身份小程序跳转回接入方小程序这个场景。

可通过以下方法实现：

```
```javascript
// app.vue

onShow(options) {
  const { referrerInfo, scene } = options;
  /* 判断是否从eID数字身份小程序返回 */
  const { appId } = referrerInfo;
```

```
    if (scene === 1038 && appId === 'wx0e2cb0b052a91c92') {  
        return;  
    } else {  
        // 执行接入方小程序原本的逻辑  
    }  
},  
...  
...
```