

# QQ授权接口api文档

---

## 1.数据授权流程描述

### 1.1 先决条件

**1.1.1 QQ号码必须绑定手机号码并且是要上传手机通讯录到QQ上,可以在 (<https://ic.qq.com/pim/login.jsp>) QQ通讯录官网去查看QQ通讯录有没有上传成功**

**1.1.2 注册平台申请appKey与appSecret**（用户产品唯一标识，由不同字母数字组成的字符串）。

<https://zxweb.kilcreapark.com/#/mykey>

### 1.2 获取QQ二维码 (<https://zhixin.kilcreapark.com/qq/getQQCode>)

### 1.3 扫描二维码，登录

### 1.4 调用校验二维码状态接口 (<https://zhixin.kilcreapark.com/qq/checkQRCodeStatus>)

1.4.1当接口返回code为20048时为二维码正在认证中时，表示二维码状态异常

1.4.2当接口返回code为20049时为二维码已失效时，表示二维码已经失效，需要重新获取

1.4.3当接口返回code为20050时为二维码未认证时，表示二维码未扫描，需要重新获取

1.4.4当接口返回code为0，且isCheckInfo为false时为二维码扫描成功且成功请求时，会发送短信验证码到QQ绑定的手机上，下一步请求提交短信验证码接口

1.4.5当接口返回code为0，且isCheckInfo为true时为二维码扫描成功，但是接口会返回校验手机联系人信息，这部分需要用户填入，下一步是请求校验手机联系人接口

1.5 校验手机联系人信息(<https://zhixin.kilcreapark.com/qq/checkContacts>) 校验手机联系人信息，当手机联系人信息填写成功，且接口请求成功时，则会发送一条短信到QQ绑定的手机上

1.6 提交短信验证码 (<https://zhixin.kilcreapark.com/qq/submitVerifyCode>) 提交短信验证成功后开始爬取数据，大约10到30秒即可获取数据，获取数据之后会回调三方接口

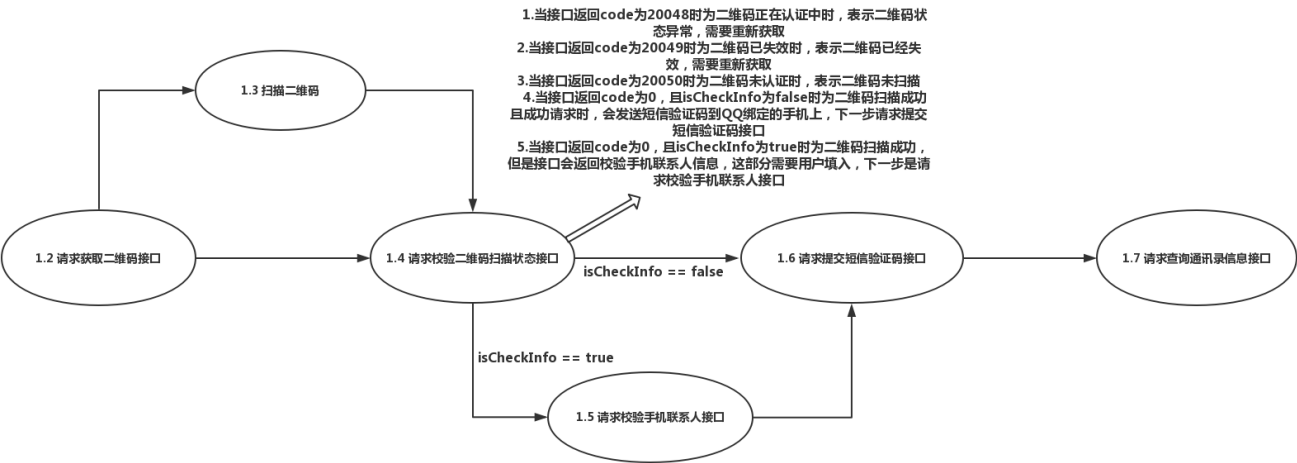
### 1.7 回调三方回调接口

授权成功平台将回调提交验证码接口中用户填写的callbackUrl，以POST形式请求。请求传递的参数有status、account、qq,数据的提交方式是JSON(application/json)。当status = 5时表示获取数据成功，status为其他值是表示为获取数据失败

- 当status=5时，表示授权完成且数据可查询；回调请求的返回值必须打印出“success”(不包括引号,success为小写)。
- 其他状态为异常状态。

1.8 获取数据成功后即可查询QQ通讯录信息 调用查询QQ通讯录接口获取数据 (<https://zhixin.kilcreapark.com/qq/getQQBookInfo>)

### 1.9 授权流程图



1.10 开发者接入api开发界面样例

1.10.1 调用生成二维码接口

QQ通讯录查询返回

备注名称：

关联手机：

使用手机QQ扫描二维码

刷新二维码

短信验证码：

提交

此时3秒轮询调用校验二维码扫描状态接口,当用户扫描二维码成功了，并且接口调用也成功，此时会返回信息。

1.当接口返回code为0，且isCheckInfo为false时为二维码扫描成功且成功请求时，会发送短信验证码到QQ绑定的手机上，下一步请求提交短信验证码接口。

2.当接口返回code为0，且isCheckInfo为true时为二维码扫描成功，但是接口会返回校验手机联系人信息，这部分需要用户填入，下一步是请求校验手机联系人接口。

1.10.2 校验手机联系人



1.10.3 提交短信验证码



1.10.4 QQ授权成功



2.接口描述

2.1 签名生成规则: \$signature = md5("appKey=\$appKey&appSecret=\$appSecret&currentTime=\$currentTime&nonce=\$nonce");

2.2获取qq二维码 (<https://zhixin.kilcreapark.com/qq/getQQCode>)

请求方式: post请求，请求参数:

名称	类型	必填	描述
appKey	String	是	申请的appKey
nonce	String	是	随机字符串（8位）
currentTime	String	是	当前时间戳（10位）
signature	String	是	签名字符串（md5加密32位）

返回的参数:

名称	类型	示例值	描述
hash	String	adhjakhfdasfd	QQ唯一授权标识
imgUrl	String	data: imgasdasfdsa	base64 二维码图片

返回的hash值是此次授权的唯一标识，请求其他接口的时候需要带上

- json实例

```
{
  "msg": "请求成功",
```

```
"code": 0,
"status": "success",
"result": {
  "hash": "10280ef020125a2f7e255b46ea418a17",
  "imgUrl":
"data:image/png;base64,iVBORw0KGgoAAAANSUgAAAG8AAABvAQAAAADKvqPNAACXBIWXMAAAs
TAAALewEampwYAAABb01EQVQ4jBjXVma7DIAwAUEcMbOkFkLgGG1cKFwjJBZIRSXENJC6QbAwo/qY/1dcfi
jv8X0VV30CMDXYBf33gD1kBlAv1EdUE4Dl6VD70xeCJleUk1UjhSnVBfUC9I4xGfUY1SXFJfX5Ajsx7iG
5e5M9tnxje37Sf8tWvzUkH5N/FfY96wwwAoDFPbZXdyMboR/6smIDxfIMglYNKM4AHC1QchE3CZNVH0kcX
U4LMR8ysVxDpQwasG0PGVZXBAZFUWajWU4mTZYCva5K12Bgov2gWGRb22XbzGEBjF7jXdgOz0iXMF8ShsK
yjrL6iAfdw+fN6f0Baghp1AJLK06fQ6EzTa4kkDwd9aMVGGE2LRDDmBfqSokXxeLYmrGIy1KgZJEagGYIH
StlrTzD1mWzzBuAixo50syhTA9La+8B1SFNBpD0Dd/FYemQZpTYy722S71A3ky+ILGkmXOZ0tu7Jft8zpw
6Ui/YO/33/Le/iS+aeGk9mCGXbgAAAABJRu5ErkJggg=="
}
```

```
}
```

## 2.2 获取二维码状态接口(<https://zhixin.kilcreapark.com/qq/checkQRCodeStatus>)

请求方式: post请求, 请求参数:

名称	类型	必填	描述
hash	String	是	QQ授权唯一标识
appKey	String	是	申请的appKey
nonce	String	是	随机字符串(8位)
currentTime	String	是	当前时间戳(10位)
signature	String	是	签名字符串(md5加密32位)

返回参数:

名称	类型	示例值	描述
hash	String	adhjakhfdasfd	QQ唯一授权标识
qq	String	1649876543	授权的QQ号码
checkInfo	array		需要校验的手机联系人信息, 具体的数据格式见下面格式
isCheckInfo	boolean	true	是否校验手机联系人, true: 需要校验 false: 不需要校验

- json实例

```
{
  "msg": "请求成功",
  "code": 0,
  "status": "success",
  "result": {
```

```
    "hash": "f12384fc05990efa20eb4bd33b6eed78",
    "qq": "1649563336",
    "checkInfo": [],
    "isCheckInfo": false
  }
}
```

- 返回的校验手机联系人信息数据格式:

```
[
  {
    "following": "伟",
    "input_key": "contactor_3",
    "preceding": "周",
    "input_value": ""
  },
  {
    "following": "田",
    "input_key": "contactor_77",
    "preceding": "吴",
    "input_value": ""
  },
  {
    "following": "信",
    "input_key": "contactor_38",
    "preceding": "李",
    "input_value": ""
  }
]
```

- input\_value为用户需要填入的信息,填入的结果如下:

```
[
  {
    "following": "伟",
    "input_key": "contactor_3",
    "preceding": "周",
    "input_value": "超"
  },
  {
    "following": "田",
    "input_key": "contactor_77",
    "preceding": "吴",
    "input_value": "田"
  },
  {
    "following": "信",
```

```
    "input_key": "contactor_38",
    "preceding": "李",
    "input_value": "昆"
  }
]
```

将填入的结果转成json字符串，在下一个提交校验手机联系人的接口中作为参数请求接口

### 2.3 提交校验手机联系人信息接口(<https://zhixin.kilcreapark.com/qq/checkContacts>) 校验通过时会发送短信验证码到QQ号码绑定的手机上

请求方式: post请求, 请求参数:

名称	类型	必填	描述
hash	String	是	QQ唯一授权标识
linkNameJson	String	是	手机联系人json数据
appKey	String	是	开发者的唯一appKey
nonce	String	是	随机字符串(8位)
signature	String	是	签名字符串(md5加密32位)
currentTime	String	是	当前时间戳(10位)

返回参数:

名称	类型	示例值	描述
hash	String	adhjakhfdasfd	QQ唯一授权标识
qq	String	12345555	qq号码

- json实例

```
{
  "msg": "请求成功",
  "code": 0,
  "status": "success",
  "result": {
    "hash": "f12384fc05990efa20eb4bd33b6eed78",
    "qq": "1649563336"
  }
}
```

### 2.4 提交验证码接口 (<https://zhixin.kilcreapark.com/qq/submitVerifyCode>)

请求方式: post请求, 请求参数:

名称	类型	必填	描述
hash	String	是	QQ唯一授权标识
verifyCode	String	是	短信验证码
appKey	String	是	开发者的唯一appKey
nonce	String	是	随机字符串（8位）
signature	String	是	签名字符串（md5加密32位）
currentTime	String	是	当前时间戳（10位）
callbackUrl	String	否	用于通知服务器端获取数据状态的接口链接

返回参数：

名称	类型	示例值	描述
hash	String	adhjakhfdasfd	QQ唯一授权标识

- json实例

```
{
  "msg": "请求成功",
  "code": 0,
  "status": "success",
  "result": {
    "hash": "f12384fc05990efa20eb4bd33b6eed78"
  }
}
```

## 2.5 查询授权数据接口 (<https://zhixin.kilcreapark.com/qq/getQQBookInfo>)

请求方式：post请求，请求参数：

名称	类型	必填	描述
qq	String	是	授权的qq号码
appKey	String	是	开发者的唯一appKey
nonce	String	是	随机字符串（8位）
signature	String	是	签名字符串（md5加密32位）
currentTime	String	是	当前时间戳（10位）

返回的参数：

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----



名称	类型	示例值	描述
qq	String	165432123	QQ号码
qqNickName	String	少喝咖啡	QQ昵称
qqMobilePhone	String	15157283000	QQ绑定的手机号码
remarkName	String	1242777925	备注姓名(默认qq号码，此字段为置信平台中的备注信息，api用户可以忽略)
remarkMobile	String	15157288888	备注手机号(默认为空，此字段为置信平台中的备注信息，api用户可以忽略)
teleInfo	String		通讯录具体数据
	telephone	String	手机号码
	telename	String	通讯录上备注名称

• json实例

```
{
  "msg": "请求成功",
  "code": 0,
  "status": "success"
  "result": {
    "qq": "1242777925",
    "remarkName": "1242777925",
    "remarkMobile": "",
    "qqNickName": "少喝咖啡（1242777925）",
    "qqMobilePhone": "135****3327"
    "teleInfo": [
      {
        "telephone": "15988888888",
        "telename": "爸爸"
      }
    ]
  }
}
```

# 错误码定义

code	status	msg
0	success	请求成功
-2	failed	缺少必要的请求参数
20011	failed	App Key不存在

code	status	msg
20012	failed	当前10位时间戳不正确
20013	failed	随机字符串不正确，必须是8位随机数
20037	failed	设置hash值失败
20044	failed	请求时间间隔少于3秒
20045	failed	hash无效或者过期
20046	failed	二维码被扫描成功
20047	failed	请求过于频繁
20048	failed	二维码正在认证中
20049	failed	二维码已经失效
20050	failed	二维码未认证
20051	failed	获取二维码失败
20052	failed	QQ通讯录授权可使用积分不足
30000	failed	以具体返回的错误信息为准

## 商务联系方式

---

- 邮箱：xinba@kilcreapark.com
- 联系电话：18606698978
- 微信：sky163