

程序员客栈开放接口文档

本文档用于第三方应用接入，内容包括第三方登录接入，开放接口说明等。

版本：20161117

需要第三方提供的资源清单

- 应用名称（30字以内）
- 应用描述（<150字）
- 网站图标（尺寸为150*150）
- 回调url

程序员客栈提供的资源清单

- 登录图标
- 授权服务器(Authorization Server): <https://www.proginn.com/oauth2/>
- 资源服务器(Resource Server): <https://www.proginn.com/openapi/>
- AppKey: 分配给第三方的应用标识，线下给出
- AppSecret: 分配给第三方的应用密钥，线下给出

授权登录

授权登录基于标准OAuth2.0规范，可使用通用的OAuth2.0 SDK集成，原理细节参考OAuth2.0规范。

目前只支持其中的授权code的认证方式

流程:

- 用户在第三方点击“使用程序员客栈登录”
- 跳转到url: `https://www.proginn.com/oauth2/authorize?response_type=code&client_id=123&redirect_uri=http://example.com/callback`
- 用户在程序员客栈登录授权
- 程序员客栈校验成功后跳转到调用方: `http://example.com/callback?code=CODE`
- 第三方调用`accesstoken`接口获得`accesstoken`
- 第三方可使用`access_token`调取任意有权限的接口

授权(authorization_code授权)

GET /oauth2/authorize

参数:

参数名	必选	类型	说明
response_type	是	string	响应类型，请使用code
client_id	是	string	分配的AppKey
redirect_uri	是	string	授权回调地址
scope	否	string	应用权限，默认为basic，另外支持email(邮箱), realname(真实姓名), cellphone(手机号码)，多个scope用空格分隔。除了basic外，其它的scope有特殊需要才开通权限
state	否	string	CSRF token，可提升安全性

返回值:

字段	类型	说明
code	string	授权code，可用于获取access_token
state	string	回传的CSRF token

获取AccessToken

POST /oauth2/access_token

参数:

参数名	必选	类型	说明
grant_type	是	string	授权类型，请使用authorization_code
client_id	是	string	分配的App Key
client_secret	是	string	分配的App Secret
redirect_uri	是	string	同authorize的回调地址
code	是	string	authorize获取的code

返回值:

```
{
  "token_type": "Bearer",
  "expires_in": 3600,
  "access_token": "TOKEN",
  "uid": 11906
}
```

返回值说明:

字段	类型	说明
token_type	string	固定为Bearer
expires_in	int	Access Token过期时间（秒）
access_token	string	用户授权唯一票据
refresh_token	string	刷新token，用于access token失效后的刷新，暂不可用
uid	int	程序员客栈用户唯一id

接口列表

获取当前用户基本信息

GET /openapi/user/basic_info

参数:

参数名	必选	类型	说明
access_token	是	string	

返回值:

```
{
  "uid": 123,
  "avatar": "http://domain/avatar.jpg",
  "nickname": "dodo",
  "login_mobile": "13691373227",
  "mobile_verified": true,
  "realname": "dong",
  "email": "ddliuhb@gmail.com",
  "email_verified": true
}
```

返回值说明:

字段	类型	说明
uid	int	用户id
avatar	string	用户头像
nickname	string	昵称
login_mobile	string	手机号 (需要scope cellphone)
mobile_verified	bool	手机号是否认证 (需要scope cellphone)
realname	string	实名 (需要scope realname)
email	string	邮箱 (需要scope email)
email_verified	bool	邮箱是否已认证 (需要scope email)