**工业互联网众包模块和OAuth用户使用手册**

目录

[工业互联网众包模块和OAuth用户使用手册 1](#_Toc35373942)

[1 众包模块 4](#_Toc35373943)

[1.1 发布方: 4](#_Toc35373944)

**[1.1.1 用户登陆后，进行发布需求](#_Toc35373945)** [4](#_Toc35373945)

**[1.1.2 查看发布](#_Toc35373946)** [4](#_Toc35373946)

**[1.1.3 报名列表](#_Toc35373947)** [5](#_Toc35373947)

**[1.1.4 确认合作](#_Toc35373948)** [6](#_Toc35373948)

**[1.1.5 确认开发结束](#_Toc35373949)** [7](#_Toc35373949)

[1.2 接包方： 7](#_Toc35373950)

**[1.2.1 查看项目](#_Toc35373951)** [7](#_Toc35373951)

**[1.2.2 参与项目](#_Toc35373952)** [8](#_Toc35373952)

**[1.2.3 查看参与](#_Toc35373953)** [9](#_Toc35373953)

[1.3 管理端 10](#_Toc35373954)

**[1.3.1 需求领域](#_Toc35373955)** [10](#_Toc35373955)

**[1.3.2 需求列表](#_Toc35373956)** [11](#_Toc35373956)

**[1.3.3 报名列表](#_Toc35373957)** [11](#_Toc35373957)

[2 OAuth模块 11](#_Toc35373958)

[2.1 管理端 11](#_Toc35373959)

**[2.1.1 新增第三方应用](#_Toc35373960)** [11](#_Toc35373960)

**[2.1.2 第三方应用列表](#_Toc35373961)** [12](#_Toc35373961)

**[2.1.3 第三方应用详情 / 修改](#_Toc35373962)** [12](#_Toc35373962)

[2.2 客户端 13](#_Toc35373963)

**[2.2.1 工赋开发者社区登录](#_Toc35373964)** [13](#_Toc35373964)

[2.3 开发接入 14](#_Toc35373965)

**[2.3.1 第三方应用注册](#_Toc35373966)** [14](#_Toc35373966)

**[2.3.2 第三方应用获取授权码](#_Toc35373967)** [14](#_Toc35373967)

**[2.3.3 第三方应用获取令牌](#_Toc35373968)** [15](#_Toc35373968)

**[2.3.4 通过令牌获取数据](#_Toc35373969)** [15](#_Toc35373969)

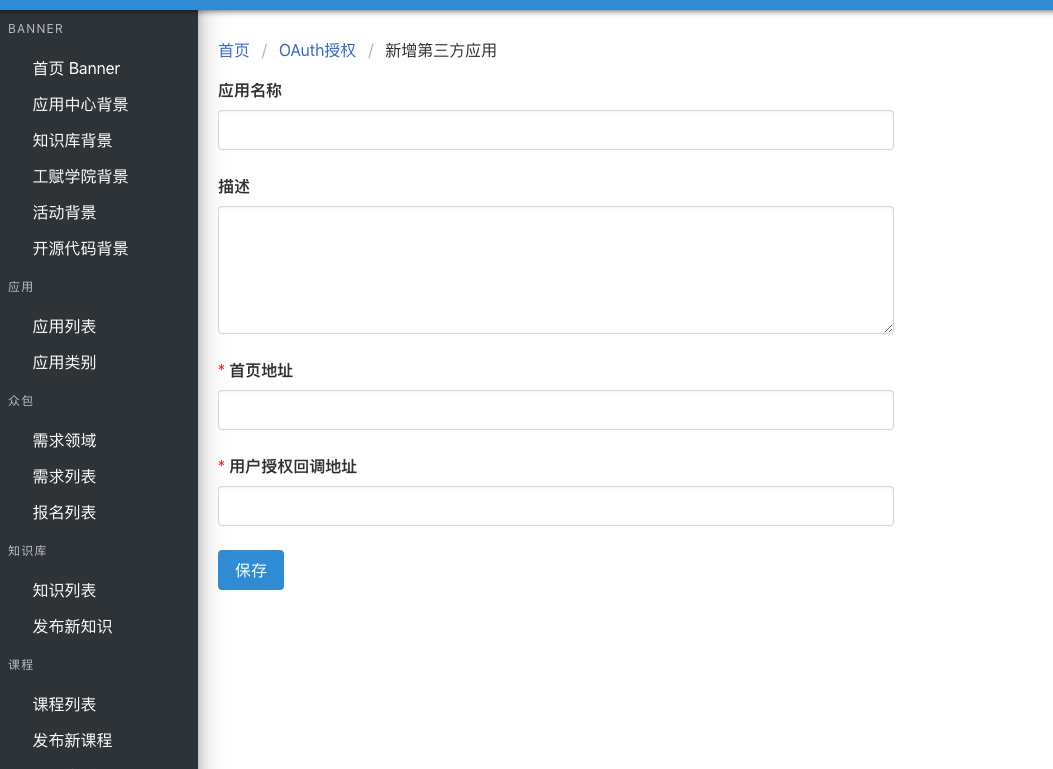
**2 OAuth模块**

**2.1 管理端**

**2.1.1 新增第三方应用**

管理员登录后，点击管理端界面的【新增第三方应用】选项进行第三方应用的OAuth权限进行新增，新增之后，这个第三方应用才可以访问我们的OAuth模块。

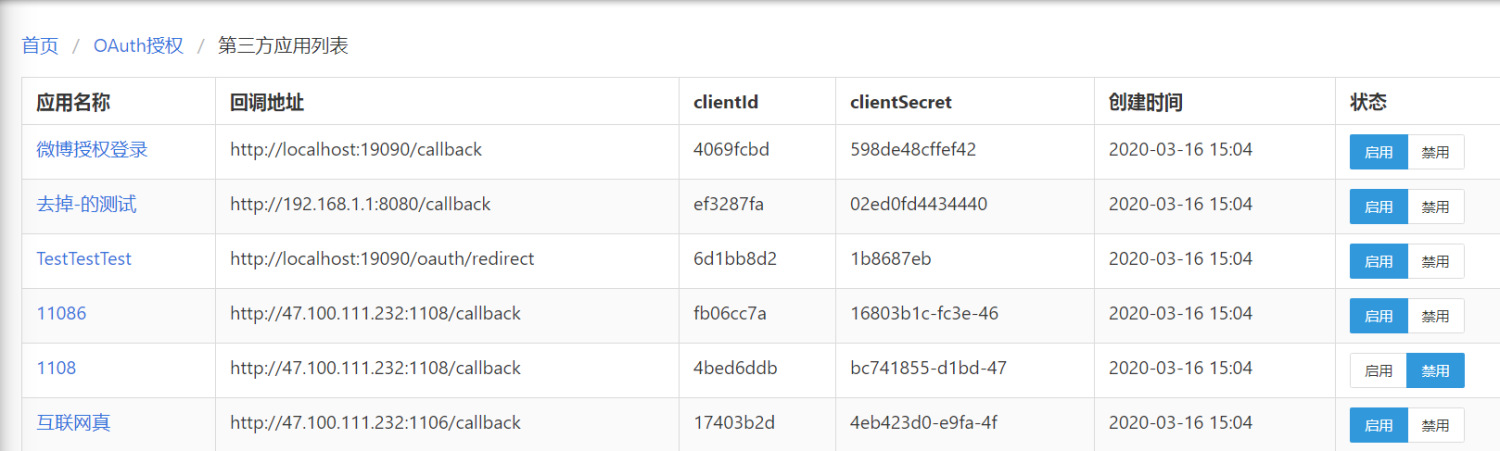
如下页面有红色为必填字段，首页地址必须与第三方应用访问authorize接口时传入的redirect\_uri参数在同一个域名中。



**2.1.2 第三方应用列表**

管理员新增第三方应用授权后，可以在第三方应用列表选项中进行查看，可以看到所有的OAuth授权信息。

管理员可以通过点击【禁用】或者【启用】来对该应用进行限制。禁用后该应用将无法访问我们的OAuth模块。



**2.1.3 第三方应用详情 / 修改**

在第三方应用列表界面，通过点击某一个应用的[应用名称]，即可看到该应用的详细信息，如下图所示

可以对应用的信息进行修改，点击【保存】按钮后生效，点击【还原】按钮则会恢复到未保存编辑前的状态，点击【删除】可以将OAuth对该应用的授权删除。



**2.2 客户端**

**2.2.1 工赋开发者社区登录**

用户可以由第三方应用跳转至工业开发者社区登录界面，并且携带第三方应用提供的参数，用户需要在输入框中输入自己的帐号密码进行登录，登录成功后会进行授权码的获取。



**2.3 开发接入**

**2.3.1 第三方应用注册**

第三方应用在管理端登记之后，管理端会生成客户端 ID（client ID）和客户端密钥（client secret），这些信息可以于管理端的第三方应用列表进行查看，并且第三方应用方需要自行妥善保存，保证安全。

**2.3.2 第三方应用获取授权码**

第三方应用需要让用户跳转到客户端的工赋开发者社区登录界面，如2.2.1所示，并且需要携带参数，示例如下：[http://localhost:1106/oAuth?client\_id=f33cd1bb&redirect\_uri=http://localhost:1102/oauth/redirect&response\_type=code&scope=read](http://localhost:1106/authorize?client_id=f33cd1bb&redirect_uri=http://localhost:1102/oauth/redirect&response_type=code&scope=read" \t "_blank)

其中client\_id用来表明身份

redirect\_uri是稍后进行跳转的网址，需要和在管理端登记的主页域名相同

scope默认使用read，代表只读。

在用户登录成功之后，就会跳转到redirect\_uri指定的跳转网址，并且带上授权码，例如：

[http://localhost:1102/oauth/redirect?code=LZTOMCF2O8SS0YLNLRMR7Q](http://localhost:1102/oauth/redirect?code=LZTOMCF2O8SS0YLNLRMR7Q" \t "_blank)

第三方应用需要实现类似于/oauth/redirect的接口用于接收授权码。

**2.3.3 第三方应用获取令牌**

获得授权码后，第三方应用的后端需要使用这个授权码，向工业互联网的后台请求令牌，例如：

[http://localhost:1106/token?client\_id=f33cd1bb&client\_secret=14d41542&grant\_type=authorization\_code&code=5LSK1KRPPYUQ80ENVNUYKQ&redirect\_uri=http://localhost:1102/oauth/redirect](http://localhost:1106/token?client_id=f33cd1bb&client_secret=14d41542&grant_type=authorization_code&code=5LSK1KRPPYUQ80ENVNUYKQ&redirect_uri=http://localhost:1102/oauth/redirect" \t "_blank)

其中client\_id和client\_secret用来表明身份

redirect\_uri是稍后进行跳转的网址，并且需要和之前使用的地址相同

作为回应，校验后会返回一段json数据，其中就包括了令牌access\_token，如：

{

"access\_token":"eyJhbGciOiJIUzUxMiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJhdWQiOiJmMzNjZDFiYiIsImV4cCI6MTU4NTU2Mjc3Niwic3ViIjoiMTA0In0.pyFQJ4IRWo\_lMi-Wb0tLjkdeUX0m1mREycnpeD3E2KEWq2mAtzaBzFuPt4EbEGhV-h6idvAYt\_hG44dm1VpIvA",

...}

第三方应用需要按照格式进行接收。

**2.3.4 通过令牌获取数据**

拿到令牌后，就可以请求数据了，第三方应用后台需要在请求头中添加

{"Authorization": "Bearer"+token}

向 [http://localhost:1106/oauth/user](http://localhost:1106/oauth/user" \t "_blank)接口发起请求，最终获得该用户的基本信息，如：

{

    "result": 0,

    "data": {

        "avatar": "http://47.100.111.232:1106/assets/attachments/20200306/20200306-140458-WechatIMG245.jpeg","avatar": "http://47.100.111.232:1106/assets/attachments/20200306/20200306-140458-WechatIMG245.jpeg",

        "email": "test@test.com",

        "id": 104,

        "intro": "test",

        "mobile": "18621586000",

        "username": "MatthewYuan"

    }

}