

alpsCloud 智能网关使用说明(正式版)

版本号: V1.1.0

@Date: 2020/3/2

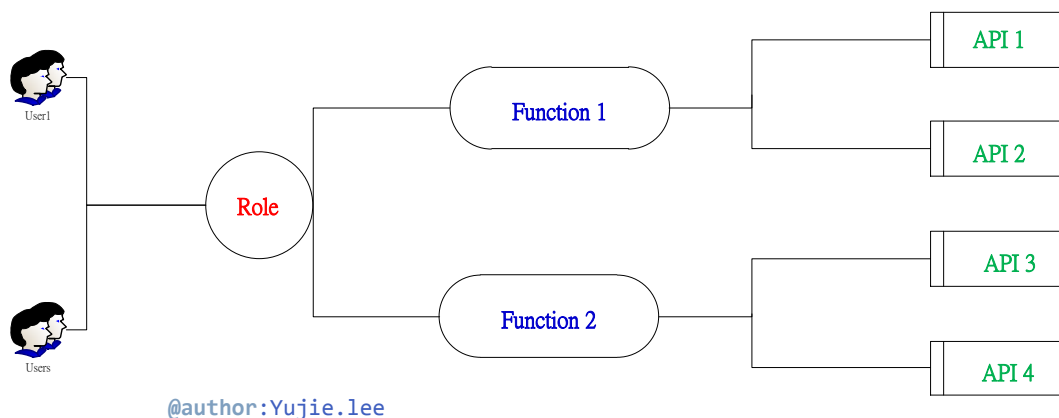
@Author: YJ.lee

方案:

oauth2 + RBCA + gateway 实现权限方案

一: RBCA

1. 说明图:

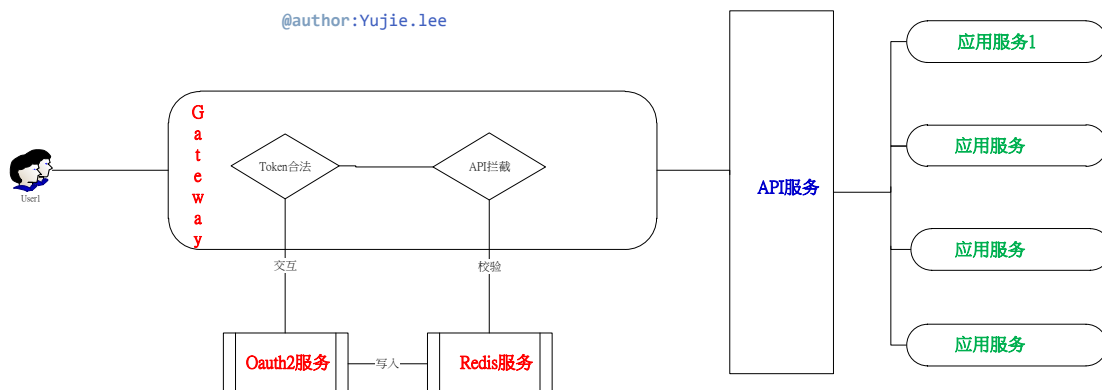


1:用户挂角色

2:功能挂角色

3:API 接口指定对应功能

二: gateway + Oauth2



三 涉及的表及 Sql:

```
select c.company_id, d.user_name ,c.role_id,c.menu_id,a.api_url  from pf_api a,  
pf_aciton b, pf_action_ref c,sys_user d, sys_user_role f
```

```
where a.api_id = b.api_id
```

```
and b.action_id = c.action_id
```

```
and c.role_id = f.role_id
```

```
and d.user_id = f.user_id
```

```
and a.`status` = '1'
```

```
and b.`status` = '1'
```

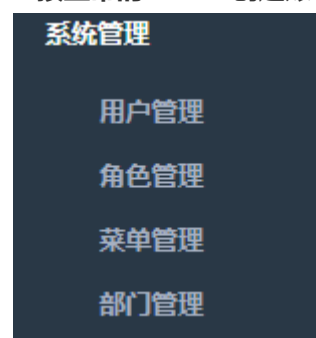
```
and c.`status` = '1'
```

```
and d.`status` = '1'
```

```
and d.user_name = 'admin'
```

操作方法如下:

1. 启动 alps-system-admin 服务,端口 8009
- 2.按正常的 RBCA 创建账号,角色,功能菜单.



2. 创建好之后,进入到网关管理里面,进行网关相关配置.

名词说明:

1.0 应用管理---> 所有 Application 或者系统

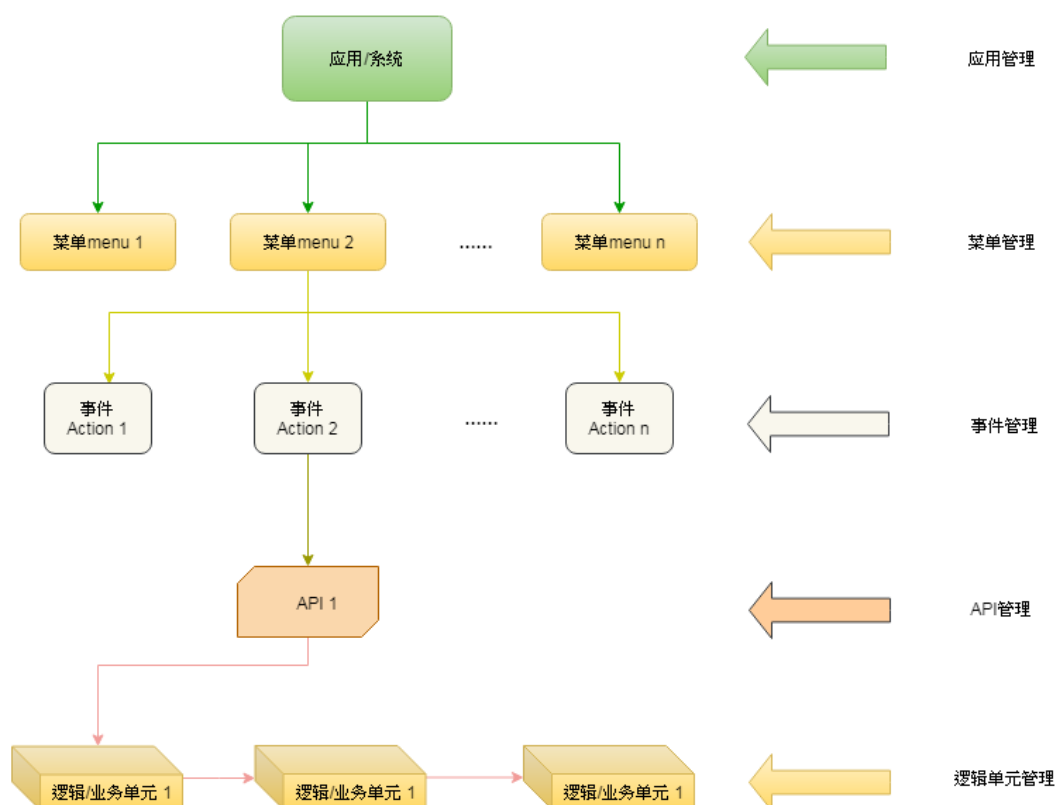
1.1 Action 管理 -> 该应用下面所具有的事件

1.2 API 管理 -> 该应用下面的 Action 事件所对应的 API 信息

1.3 逻辑单元 最小的逻辑/业务单元.

其逻辑图如下:

Author:YJ.lee



此部分主要的目的是达两到:All IN Config.即报配(置)及所得.

系统最小的业务单元称为 Logic unit. 不同的逻辑单元组合可以生成一个完成的系统事件,一个事件对应一个 API url 供其他系统/Application 调用. 不同的事件可以组成一支完整的功能(菜单/menu).不同的菜单/菜单可以组成一个完成的应用.

系统通过 RBAC 管控到该用户的角色下面所属菜单权限, 又通过 Gateway 对该 Role 下菜单的 API 进行网关权限管理.

4.配置示例:

1. 增加应用 路径:网关管理 -> 应用管理

app名称 :	<input type="text"/>
app英文名称 :	<input type="text"/>
图标 :	<input type="text" value="选择图标"/>
app类型:	<input checked="" type="radio"/> Server 服务 <input type="radio"/> 手机APP应用 <input type="radio"/> PC网页 <input type="radio"/> wap-手机网页应用
app描述 :	<input type="text"/>
移动应用操作系统:	<input checked="" type="radio"/> Android <input type="radio"/> IOS <input type="radio"/> Others
官网地址 :	<input type="text"/>
开发者ID:	<input type="text"/>
状态 :	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
保留数据0-否 1-是 不允许删除 :	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

2.逻辑单元维护 路径:网关管理 -> 逻辑单元管理

逻辑接口或者API :	<input type="text"/>
接口传入参数 :	<input type="text"/>
接口传出参数 :	<input type="text"/>
接口传输方式 :	<input type="text"/>
逻辑群组 :	<input type="text"/>
:	<input type="text"/>
逻辑描述 :	<input type="text"/>
开发创建者 :	<input type="text"/>
创建时间 :	<input type="text"/>
开发修改者 :	<input type="text"/>
修改时间 :	<input type="text"/>

3. API 配置 路径:网关管理 -> API 管理

app名称:	<input type="text" value="平台用户认证服务器"/>
API名称:	<input type="text"/>
对外提供服务的URL:	<input type="text"/>
逻辑流描述/API描述:	<input type="text"/>
API种类:	<input type="text"/>
方法名:	<input type="text"/>
是否有效:	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

所有 API 均需要指定是属于哪一个 Application/系统

4. 事件管理 路径:网关管理 -> Action 管理

事件/action名称:	<input type="text"/>
事件中英文名字:	<input type="text"/>
事件中文名字:	<input type="text"/>
事件繁体中文名字:	<input type="text"/>
动作描述:	<input type="text"/>
对应的API:	<input type="text" value="getKitStation-->/kit/getKitStation-->工站数据字典"/>
是否有效:	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

*一个事件对应一个唯一的 API URL.

5. 菜单配置: 路径:系统管理 -> 菜单管理

上级菜单:	<input type="text" value="主目录"/>
菜单类型:	<input type="radio"/> 目录 <input type="radio"/> 菜单 <input type="radio"/> 按钮
菜单名称:	<input type="text"/>

6. 新建角色,并为角色指定菜单 List. 路径:系统管理 -> 角色管理

角色名称:

权限字符:

显示顺序:

状态: ☒

备注:

菜单权限

- ☐ 系统管理
- ☐ 系统监控
- ☐ 网关管理
- ☐ 系统工具
- ☐ 业务管理
- ☐ 教育培训
- ☐ 菜单配置
- ☐ Kitting

7. 网关权限管理: 路径:系统管理 -> 角色管理

点击 **gateWay** 权限 **Button** ,对其赋接口权限

角色名称	权限字符	显示顺序	角色状态	创建时间	
管理员	admin	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2018-03-16 11:33:00	UgateWay 权限

角色名称:

权限字符:

所属菜单

- ☐ 系统管理
- ☐ 系统监控
- ☐ 网关管理
- ☐ 系统工具
- ☐ 业务管理
- ☐ 教育培训
- ☐ 菜单配置
- ☐ Kitting
 - ☒ kitting

接口权限

- ☐ 平台用户认证服务器
- ☐ SSO单点登录
- ☐ basePro
- ☐ oauth2-server
- ☒ bsPro
 - ☒ 扫描成品-->/kit/scanSN
 - ☒ 扫描下阶料-->/kit/scanPartno
 - ☒ pass-->/kit/kitpass
 - ☒ 验证配置栏位-->/kit/checkError
 - ☒ 失败-->/kit/kitfail
 - ☒ 保存error-->/kit/getErrorList
 - ☒ 报废-->/kit/kitswap
 - ☒ 获取线别-->/kit/getKitStation
 - ☒ 获取工站-->/kit/getLine
 - ☒ 获取data-->/kit/getKitData
 - ☒ 选择主料-->/kit/scanMpart
- ☐ bsPack