

[04/29]BE组对接事项

1权限和菜单

1.1 权限数据的维护

权限管理：用户，角色，功能

- 本系统需采取RBAC模式进行权限管理。首先分别建立角色树与功能树，建立：
 - 用户到角色树叶节点的多对多映射；
 - 角色树叶节点到功能树子树的多对多映射；
- 系统中只有一大类用户，没有前台和后台之分
- RBAC对应的数据实体：
 - user（所有用户）
 - role（所有角色，树形结构）
 - CRUD整体的角色树
 - 需要根据特定格式数据的请求更新数据表
 - 根据用户查对应的角色树的叶节点
 - user-role
 - auth（所有功能，树形：叶节点对应页面或接口）
 - CRUD整体的功能树
 - 根据用户查对应的功能树子树
 - Role-auth

1.2 菜单和权限控制的实现

1.2.1 菜单数据

例：

菜单和功能树：

- 市场部功能
 - 委托管理
 - 新建委托（对应一个表单页面。。）
 - 编辑委托（对应一个修改接口。。）

数据格式：

TypeScript

```
1  export default [  
2    {  
3      path: '/product',  
4      hideInMenu: false,  
5      name: '产品管理',  
6    },  
7    {  
8      path: '/product/update',  
9      hideInMenu: false,  
10     name: '编辑产品',  
11   },  
12   {  
13     path: '/product/delete/:id',  
14     hideInMenu: true,  
15     name: '删除产品',  
16   },  
17   {  
18     path: '/list/:id',  
19     hideInMenu: false,  
20     name: '列表详情',  
21     parentKeys: ['/product'],  
22   },  
23 ];
```

后端包含返回所有功能树叶节点的list，并指定path、name等参数

1.2.2 权限控制

暂定前端只请求一次菜单数据，菜单数据中包含接口权限信息，同时接口会通过hideInMenu参数在菜单中隐藏

2 认证和接口格式

使用Restful API的写法；

① 前端调用登录接口，使用账号密码获得到认证 Token。响应示例如下：

JSON

```
1 {
2   "code":0,
3   "msg":"",
4   "data":{
5     "token":"d2a3cdb6c6c53470db67a582bd115103f"
6   }
7 }
```

② 前端调用其它接口，需要在请求头带上 Token 进行访问。请求头格式如下：

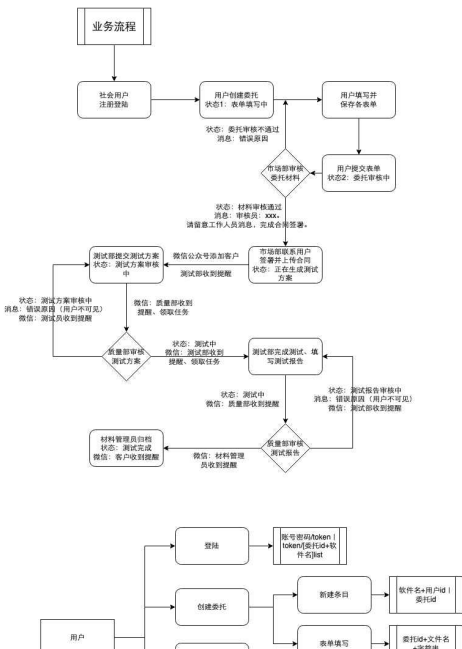
Bash

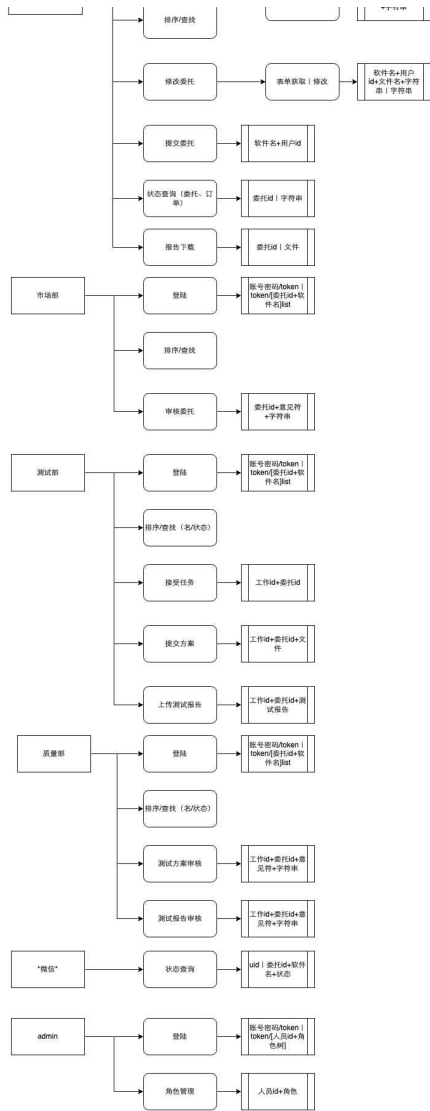
```
1 ### Authorization: Bearer 登录时返回的 Token
2 Authorization: Bearer d2a3cdb6c6c53470db67a582bd115103f
```

JSON

```
1 {
2   "success": true,
3   "errorCode": "1001",
4   "data": {
5     "token":"d2a3cdb6c6c53470db67a582bd115103f"
6   },
7   "errorMessage": "error message",
8 }
```

3 开发进度对齐





前端

- 超级管理员的对应功能和RBAC系统
- (以下可在结构层中找到具体功能)
- 客户功能

- 市场部和质量部功能
- 测试部功能