相关接口开发API

1、开发阶段获取授权码

```
URL：http://10.166.154.213:30001/auth/sso/test/code?username=admin
请求方式：GET
参数值：无

返回值：
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "data": "091ee71fda3861153ee9d708c6648cb7" //授权码
}
```

==注线上阶段：==在接入系统联调结束后，平台会在请求各业务系统时将code传递给业务系统
请求如下：
http://10.166.139.3:8095/#/login?code={authCode}&&asideCollapse=
{asideCollapse}&&uuid=1&&route=/
业务系统在登录页面截取到code数据后向平台请求获取token信息，获取平台当前登录用户的token信息

2、根据授权码向TOCC平台请求获取token

通过获取的code信息之后通过获取的授权码以及appid获取当前登录用户信息

code： 业务系统拿到的code数据

app_id：TOCC统一认证平台为每个业务系统统一分配

```
URL：http://10.166.154.213:30001/auth/sso/token
请求方式：POST，FORM表单提交
参数值：
  FORM表单参数
  code: 091ee71fda3861153ee9d708c6648cb7  //授权码
  app_id: tocc_12328_information          //应用ID

返回值：
{
  "access_token": "338963b3-44f1-438f-b5ea-893a90d7c4fc",  //TOKEN
  "token_type": "bearer",
  "refresh_token": "46a3d4d2-fe3a-41ed-a9b1-ecba8541dd78",
  "expires_in": 49999,
  "scope": "all",
  "code": 0
```

```
  }
```

3、 业务系统根据token获取当前登录用户信息

一：当业务系统没有用户管理功能，可以根据token获取相应的用户数据

二：当业务系统有用户管理功能，可根据获取用户数据比对自身数据库的用户信息，完成用户在本业务系统中的数据鉴权

```
URL：http://10.166.154.213:30001/sys/user/info
请求方式：POST、GET
请求参数：
  Authorization: Bearer 338963b3-44f1-438f-b5ea-893a90d7c4fc
  此参数放置于Header中，名称Authorization固定，值为Bearer[空格]TOKEN值

返回值：
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "data": {
    "id": "10000001",
    "name": "管理员",
    "username": "admin",
    "realName": "管理员",
    "headUrl": "0c8d48fab52576f07efc4effe5620ddd",
    "gender": 0,
    "email": "mq@qzsoft.cn",
    "mobile": "18988888888",
    "password": "",
    "status": 1,
    "superAdmin": 1,
    "superTenant": null,
    "tenantCode": null,
    "positionDesc": "管理员",
    "hrEmployeeId": null,
    "deptId": "1",
    "deptCode": null,
    "deptName": "山东高速集团",
    "deptFullName": "山东高速集团",
    "companyId": "1",
    "companyCode": null,
    "companyName": "山东高速集团",
    "companyFullName": "山东高速集团",
    "superiorId": null,
    "token": null,
    "depts": null,
    "companies": [],
    "roleBusinesses": [],
```

```
      "deptIdList": null,
      "deptCodeList": null,
      "authorities": null,
      "roleEquipments": [],
      "enabled": true,
      "xdluserId": null,
      "accountNonExpired": true,
      "accountNonLocked": true,
      "credentialsNonExpired": true
    }
}
```

4、 业务系统根据token数据获取组织机构树

```
URL：http://10.166.154.213:30001/sys/dept/tree/get_tree_all
请求方式：POST，FORM表单提交
请求参数：
  Authorization: Bearer 338963b3-44f1-438f-b5ea-893a90d7c4fc
    此参数放置于Header中，名称Authorization固定，值为Bearer[空格]TOKEN值

  FORM表单参数
  id：1541804044676087809 此参数选填，如填写时，返回以此ID为父级组织结构的子级组织机构树。

返回值:
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "id": "1",
      "pid": "",
      "children": [
        {
          "id": "1541804044676087809",
          "pid": "1",
          "children": null,
          "code": null,
          "name": "山东高速信息集团",
          "fullName": "山东高速集团/山东高速信息集团",
          "type": "1",
          "sort": null,
          "spell": "SDGSXXJT",
          "hasLeaf": true,
          "checked": null,
          "inChildren": null,
          "allChildrenChecked": null,
          "pcode": null
        }
      ],
```

```
        "code": null,
        "name": "山东高速集团",
        "fullName": "山东高速集团",
        "type": "1",
        "sort": "100007204",
        "spell": "",
        "hasLeaf": false,
        "checked": null,
        "inChildren": null,
        "allChildrenChecked": null,
        "pcode": null
      }
    ]
}
```

5、业务系统根据token数据获取组织机构下的用户信息

```
URL：http://10.166.154.213:30001/sys/user/getUserListByCompanyAndDept
请求方式：POST，JSON方式
请求参数：
  Authorization：Bearer 338963b3-44f1-438f-b5ea-893a90d7c4fc
    此参数放置于Header中，名称Authorization固定，值为Bearer[空格]TOKEN值


  JSON参数
  {
        "companyName"："山东高速信息集团"，  //公司名称，此参数选填，如果填写时，需要填写公司准确名
称，根据公司名称精准查询
        "deptName"：""        //部门名称，此参数选填，如果填写时，可填写部门名称中的关键字，根据部门
名称关键字模糊查询。
    }

返回值:
{
  "code": 0,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "spell": "SDGSXXJT",
      "code": null,
      "fullName": "山东高速集团/山东高速信息集团",
      "pid": "1",
      "sort": null,
      "type": "1",
      "inChildren": null,
      "allChildrenChecked": null,
      "children": null,
      "name": "山东高速信息集团",
      "checked": null,
      "PCode": null,
```

```json
      "id": "1541804044676087809",
      "hasLeaf": true,
      "users": [
        {
          "id": "1541804424029913089",
          "username": "test",
          "positionDesc": null,
          "realName": "测试用户",
          "headUrl": null,
          "gender": "0",
          "genderName": null,
          "idCard": null,
          "email": null,
          "mobile": "18905318798",
          "mobile2": "18905318798",
          "officeRoom": null,
          "deptId": "1541804044676087809",
          "deptName": null,
          "deptFullName": null,
          "companyId": "1541804044676087809",
          "companyName": null,
          "status": 1,
          "spell": null,
          "superiorId": null,
          "superiorName": null,
          "startDate": null,
          "endDate": null,
          "superAdmin": 0,
          "createDate": "2022-06-28 23:23:15",
          "deptList": null,
          "roleBusinessList": null,
          "roleList": null
        }
      ]
    }
  ]
}
```