## **一、接口定义**

#### **1、新增部门**

请求URL：/api/v1/department

请求方式：POST

请求类型：application/json

1）请求参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 部门名称 | name | 是 | String(255) | 研发部 | 部门名称 |
| 部门编码 | code | 否 | String(255) | DEV-SH | 部门编码 |
| 上级部门ID | parentId | 否 | int | 1 | 上级部门ID |
| 部门层级 | layer | 否 | int | 2 | 部门层级，默认1 |

2）请求示例数据：

{

"name": "研发部",

"layer": 1

}

3）返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回数据 | result | 是 | String(512) | {} | 返回数据，json格式 |

result数据结构：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 主键ID | id | 是 | String(255) | baca89f3-bb1c-4680-9a01-d78f002a8b2a | 主键ID |
| 部门名称 | name | 是 | String(255) | 研发部 | 部门名称 |
| 部门编码 | code | 否 | String(255) | DEV | 部门编码 |
| 上级部门ID | parentId | 否 | int | 1 | 上级部门ID |
| 层级 | layer | 是 | int | 2 | 部门层级，默认1 |

4）返回示例数据：

{

"result": {

"id": "baca89f3-bb1c-4680-9a01-d78f002a8b2a",

"name": "研发部",

"code": "DEV",

"parentId": null,

"layer": 1

}

}

#### **2、修改部门**

请求URL：/api/v1/department/{id}

请求方式：PUT

请求类型：application/json

1）请求参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 主键ID | id | 是 | String(255) | baca89f3-bb1c-4680-9a01-d78f002a8b2a | 主键ID |
| 部门名称 | name | 否 | String(255) | 研发部 | 部门名称 |
| 部门编码 | code | 否 | String(255) | DEV-SH | 部门编码 |
| 上级部门ID | parentId | 否 | int | 1 | 上级部门ID |
| 部门层级 | layer | 否 | int | 2 | 部门层级，默认1 |

2）请求示例数据：

PUT /api/v1/department/baca89f3-bb1c-4680-9a01-d78f002a8b2a

{

"name": "上海研发部",

"code": "DEV-SH",

"parentId": "47bbbc40-d1b9-43d1-9785-49db5cb5958d"

}

3）返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回数据 | result | 是 | String(512) | {} | 返回数据，json格式 |

result数据结构：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 主键ID | id | 是 | String(255) | baca89f3-bb1c-4680-9a01-d78f002a8b2a | 主键ID |
| 部门名称 | name | 是 | String(255) | 研发部 | 部门名称 |
| 部门编码 | code | 否 | String(255) | DEV | 部门编码 |
| 上级部门ID | parentId | 否 | String(255) | 47bbbc40-d1b9-43d1-9785-49db5cb5958d | 上级部门ID |
| 层级 | layer | 是 | int | 2 | 部门层级，默认1 |

4）返回示例数据：

{

"result": {

"id": "baca89f3-bb1c-4680-9a01-d78f002a8b2a",

"name": "上海研发部",

"code": "DEV-SH",

"parentId": "47bbbc40-d1b9-43d1-9785-49db5cb5958d",

"layer": 1

}

}

#### **3、删除部门**

请求URL：/api/v1/department/{id}

请求方式：DELETE

请求类型：application/json

1）请求参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 主键ID | id | 是 | String(255) | baca89f3-bb1c-4680-9a01-d78f002a8b2a | 主键ID |

2）请求示例数据：

DELETE /api/v1/department/baca89f3-bb1c-4680-9a01-d78f002a8b2a

3）返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回数据 | result | 是 | String(512) | {} | 返回数据，json格式 |

result数据结构：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 主键ID | id | 是 | String(255) | baca89f3-bb1c-4680-9a01-d78f002a8b2a | 主键ID |
| 部门名称 | name | 是 | String(255) | 研发部 | 部门名称 |
| 部门编码 | code | 否 | String(255) | DEV | 部门编码 |
| 上级部门ID | parentId | 否 | String(255) | 47bbbc40-d1b9-43d1-9785-49db5cb5958d | 上级部门ID |
| 层级 | layer | 是 | int | 2 | 部门层级，默认1 |

4）返回示例数据：

{

"result": {

"id": "baca89f3-bb1c-4680-9a01-d78f002a8b2a",

"name": "上海研发部",

"code": "DEV-SH",

"parentId": "47bbbc40-d1b9-43d1-9785-49db5cb5958d",

"layer": 1

}

}

#### **4、查询部门列表**

请求URL：/api/v1/department/tree

请求方式：GET

请求类型：application/json

1）请求参数：无

2）请求示例数据：无

3）返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回数据 | result | 是 | String(512) | {} | 返回数据，json格式 |

result数据结构：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 主键ID | id | 是 | String(255) | baca89f3-bb1c-4680-9a01-d78f002a8b2a | 主键ID |
| 部门名称 | name | 是 | String(255) | 研发部 | 部门名称 |
| 部门编码 | code | 否 | String(255) | DEV | 部门编码 |
| 上级部门ID | parentId | 否 | String(255) | 47bbbc40-d1b9-43d1-9785-49db5cb5958d | 上级部门ID |
| 层级 | layer | 是 | int | 2 | 部门层级，默认1 |
| 下级部门 | children | 否 | String(512) | {} | 下级部门，json格式，数据结构同result |

4）返回示例数据：

{

"result": [

{

"id": "47bbbc40-d1b9-43d1-9785-49db5cb5958d",

"name": "上海研发"，

"code": "DEV-SH",

"parentId": null,

"layer": 1,

"children": [

{

"id": "baca89f3-bb1c-4680-9a01-d78f002a8b2a",

"name": "研发一组"，

"code": "DEV-SH-1",

"parentId": "47bbbc40-d1b9-43d1-9785-49db5cb5958d",

"layer": 2,

"children": []

}，

{

"id": "1382b8a0-97c8-4233-9a7d-3f40d9608f14",

"name": "研发二组"，

"code": "DEV-SH-2",

"parentId": "47bbbc40-d1b9-43d1-9785-49db5cb5958d",

"layer": 2,

"children": []

]

},

{

"id": "65684093-5496-40ce-9b03-7a70e9608d02",

"name": "上海测试"，

"code": "TEST-SH",

"parentId": null,

"layer": 1,

"children": []

}

]

}

#### **5、查询部门用户**

请求URL：/api/v1/department/{id}/user

请求方式：GET

请求类型：application/json

1）请求参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 主键ID | id | 是 | String(255) | baca89f3-bb1c-4680-9a01-d78f002a8b2a | 部门主键ID |

2）请求示例数据：

GET /api/v1/department/baca89f3-bb1c-4680-9a01-d78f002a8b2a/user

3）返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回数据 | result | 是 | String(512) | {} | 返回数据，json格式 |

result数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 主键ID | id | 是 | String(255) | 04c22bd2-0177-4187-990d-88be4b5f1008 | 用户主键ID |
| 用户名 | username | 是 | String(255) | admin2 | 登录用户名 |
| 显示名 | displayName | 否 | String(255) | 管理员2 | 显示用户名 |
| 邮箱 | email | 否 | String(255) | admin2@136.com | 邮箱 |
| 角色 | roles | 是 | String(255) | ["admin"] | 角色 |
| 是否禁用 | deleted | 是 | int | false | false-否，true-是 |

4）返回示例数据：

{

"result":" [

{

"id": "04c22bd2-0177-4187-990d-88be4b5f1008",

"username": "admin2",

"displayName": "管理员2",

"email": "admin2@136.com",

"roles": ["admin"],

"deleted": false

},

{

"id": "07e21127-4062-477b-b6c1-a3fc04808a91",

"username": "admin6",

"displayName": "管理员",

"email": null,

"roles": ["user"],

"deleted": false

}

]

}

#### **6、新增部门**用户

请求URL：/api/v1/department/{id}/user

请求方式：POST

请求类型：application/json

1）请求参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 用户ID数组 | userIds | 是 | String(255) | ["082b0473-584f-4159-9b5e-95a240e0dd0f"] | 用户ID数组 |

2）请求示例数据：

POST /api/v1/department/baca89f3-bb1c-4680-9a01-d78f002a8b2a/user

{

"userIds": ["082b0473-584f-4159-9b5e-95a240e0dd0f"]

}

3）返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回数据 | result | 是 | String(512) | {} | 返回数据，json格式 |

result数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 主键ID | id | 是 | String(255) | 082b0473-584f-4159-9b5e-95a240e0dd0f | 用户主键ID |
| 用户名 | username | 是 | String(255) | 口袋管理员 | 登录用户名 |
| 显示名 | displayName | 否 | String(255) | 口袋管理员 | 显示用户名 |
| 邮箱 | email | 否 | String(255) |  | 邮箱 |
| 角色 | roles | 是 | String(255) | ["admin"] | 角色 |
| 是否禁用 | deleted | 是 | int | false | false-否，true-是 |

4）返回示例数据：

{

"result":" [

{

"id": "04c22bd2-0177-4187-990d-88be4b5f1008",

"username": "admin2",

"displayName": "管理员2",

"email": "admin2@136.com",

"roles": ["admin"],

"deleted": false

},

{

"id": "07e21127-4062-477b-b6c1-a3fc04808a91",

"username": "admin6",

"displayName": "管理员",

"email": null,

"roles": ["user"],

"deleted": false

},

{

"id": "082b0473-584f-4159-9b5e-95a240e0dd0f",

"username": "口袋管理员",

"displayName": "口袋管理员",

"email": null,

"roles": ["admin"],

"deleted": false

}

]

}

#### **7、移除部门**用户

请求URL：/api/v1/department/{id}/user

请求方式：DELETE

请求类型：application/json

1）请求参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 用户ID数组 | userIds | 是 | String(255) | ["082b0473-584f-4159-9b5e-95a240e0dd0f"] | 用户ID数组 |

2）请求示例数据：

DELETE /api/v1/department/baca89f3-bb1c-4680-9a01-d78f002a8b2a/user

{

"userIds": ["082b0473-584f-4159-9b5e-95a240e0dd0f"]

}

3）返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回数据 | result | 是 | String(512) | {} | 返回数据，json格式 |

result数据格式：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 主键ID | id | 是 | String(255) | 04c22bd2-0177-4187-990d-88be4b5f1008 | 用户主键ID |
| 用户名 | username | 是 | String(255) | admin2 | 登录用户名 |
| 显示名 | displayName | 否 | String(255) | 管理员2 | 显示用户名 |
| 邮箱 | email | 否 | String(255) | admin2@136.com | 邮箱 |
| 角色 | roles | 是 | String(255) | ["admin"] | 角色 |
| 是否禁用 | deleted | 是 | int | false | false-否，true-是 |

4）返回示例数据：

{

"result":" [

{

"id": "04c22bd2-0177-4187-990d-88be4b5f1008",

"username": "admin2",

"displayName": "管理员2",

"email": "admin2@136.com",

"roles": ["admin"],

"deleted": false

},

{

"id": "07e21127-4062-477b-b6c1-a3fc04808a91",

"username": "admin6",

"displayName": "管理员",

"email": null,

"roles": ["user"],

"deleted": false

}

]

}

#### **8、同步部门数据（后续开发）**

请求URL：/api/v1/department/sync

请求方式：GET

请求类型：application/json

1）请求参数：无

2）请求示例数据：无

3）返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回数据 | result | 是 | String(512) | {} | 返回数据，json格式 |

4）返回示例数据：

#### **9、同步员工数据**（后续开发）

请求URL：/api/v1/user/sync

请求方式：GET

请求类型：application/json

1）请求参数：无

2）请求示例数据：无

3）返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回数据 | result | 是 | String(512) | {} | 返回数据，json格式 |

4）返回示例数据：

#### **10、**用友连接测试（后续开发）

请求URL：/api/v1/yonyou/test-link

请求方式：GET

请求类型：application/json

1）请求参数：无

2）请求示例数据：

3）返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回数据 | result | 是 | String(512) | {} | 返回数据，json格式 |

4）返回示例数据：

#### **11、金蝶连接测试（后续开发）**

请求URL：/api/v1/kingdee/test-link

请求方式：GET

请求类型：application/json

1）请求参数：无

2）请求示例数据：

3）返回参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **示例值** | **描述** |
| 返回数据 | result | 是 | String(512) | {} | 返回数据，json格式 |

4）返回示例数据：

## **二、对接用友**（后续开发）

1、配置接口参数：

fromAmount：调用方ID，卡伦特在用友U8+开放平台申请的账号，用于申请其他企业的应用的授权。

toAmount：提供方ID，其他企业在用友U8+开放平台的账号。

appKey：其他企业在用友U8+开放平台的应用编码。

appSecret：其他企业在用友U8+开放平台的应用密钥。

2、用友连接测试。

3、同步数据：调用接口 /api/v1/department/sync 同步部门数据，调用接口 /api/v1/user/sync 同步数据。

## **三、对接金蝶**（后续开发）

1、配置接口参数：

kdAccId：金蝶账套ID，已授权的数据中心ID，由其他企业登录金蝶系统操作生成授权。

kdUsername：金蝶用户名称，已授权的用户名称。

kdAppId：金蝶应用ID，已授权的应用ID。

kdAppSec：金蝶应用密钥，已授权的应用密钥。

kdOrgNum：金蝶组织编码，启用多组织时配置对应的组织编码才有效。

kdServerUrl：金蝶服务器地址，公有云无需配置，私有云需要配置金蝶云星空产品地址，K3Cloud/结尾。

2、金蝶连接测试。

3、同步数据：调用接口 /api/v1/department/sync 同步部门数据，调用接口 /api/v1/user/sync 同步用户数据。