

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

					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。