周大福人事接口文档

2019年10月29日 修订 版本号 V1.3

目录

[1 接口修改历史记录 3](#_Toc23264963)

[1.1修改历史记录 3](#_Toc23264964)

[2 开发必读 4](#_Toc23264965)

[全局返回码对照表 5](#_Toc23264966)

[3详细接口文档 5](#_Toc23264967)

[3.1员工身份验证接口 5](#_Toc23264968)

[3.2员工信息接口 8](#_Toc23264969)

[操作类型表 9](#_Toc23264970)

[3.3部门信息接口 11](#_Toc23264971)

[部门属性 14](#_Toc23264972)

[部门范围 14](#_Toc23264973)

# 1 接口修改历史记录

## 1.1修改历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **日期** | **修改人** | **描述** |
| v1.0 | 2019-10-16 | 钟劼 | 创建 |
| V1.1 | 2019-10-17 | 钟劼 | 1. 修改人员，部门取数取数日期参数，按天来取数 2. 人员操作类型取回PS中Action的操作类型 |
| V1.2 | 2019-10-24 | 钟劼 | 更新人员以及部门信息返回参数 |
| V1.3 | 2019-10-29 | 钟劼 | 更新相关辅助信息 |
| V1.3.1 | 2019-11-22 | 钟劼 | 补充返回信息数据类型 |

# 2 开发必读

1. 所有参数应该使用UTF-8编码；
2. 下面的基本参数必须包含在每一个 REST API 请求中：

|  |  |
| --- | --- |
| 参数说明 | apikey：API key**(请联系CTF负责同事申请)**  salt：salt, 随机字符串，为API的每个请求随机生成的字符串,**建议用时间戳**  signature：Signature，签名是通过Secret key 密钥+Salt 随机字符串作为Hash散列键的SHA256散列方法计算得出。Secret key **(请联系CTF负责同事申请)** |
| 备注 | 在调用API所有接口中必须包含此三个参数（重要） |

**错误处理**

当服务器响应请求时，应该首先检查返回的消息体的“code”结点。“code”结点指示请求后的出错误信息，你可以从这里得到错误号和错误信息提示。

**接口调用返回值格式如下**

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | **JSON格式的错误响应：**  {  “code”:40101,  “message”:”授权码或签名无效!”,  “data”:””  } |
| 备注 | **JSON格式中Code返回值**[**全局返回码对照表**](#_全局返回码对照表) |

## 全局返回码对照表

|  |  |
| --- | --- |
| **返回Code值** | **描述** |
| **0** | **请求成功** |
| **-1** | **请求失败** |
| **10001** | **授权码签名无效!** |
| **10002** | **未授权该api!** |
| **10003** | **服务内部错误!** |
| **10004** | **业务处理错误!** |

# 3详细接口文档

## 3.1员工身份验证接口

开发者可通过调用此接口查询员工是否有效,并返回员工基本信息。

**接口调用请求说明**

URL: http://{domain}/**api/v1.0/User/GetStaffById**

HTTP请求方式：POST

Content-Type: application/json

**参数示例**

{

"apiKey": "71028353-7246-463f-ab12-995144fb4cb1",

"salt": "20191016110101",

"signature": "073874cfd5da270b5904206e7a819d1e83a86bbe88446822cc47e98068c6663f",

"tbStaff": {

"staff\_Id": "99995695",

"pwd": "120806"

}

}

**参数说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否必须** | **数据类型** | **描述** | **说明** |
| apiKey | 是 | string | 调用接口用户ID凭证 | **请联系CTF负责同事申请** |
| salt | 是 | string | 随机码(使用时间戳) |  |
| signature | 是 | string | 签名 |  |
| staff\_Id | 是 | string | 员工工号 |  |
| pwd | 是 | string | 密码 |  |
| … |  |  | 未来可扩充，如非必要参数信息，无需修改接口调用方式 |  |

**返回说明**

接口会返回如下JSON内容给调用者：

**返回正常**

{

"code": 0,

"msg": "",

"data": [

{

"staff\_id": "99995695",

"staff\_name": "钟三"

}

]

}

**返回失败**

{

"code": -1,

"msg": "找不到此员工",

"data": null

}

**参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **数据类型** | **说明** |
| code | int | 返回结果码：0成功，非0为操作失败 |
| msg | nvarchar(30) | 结果码信息 |
| data | nvarchar(256) | 返回的数据 |
| staff\_id | nvarchar(11) | 员工工号 |
| staff\_name | nvarchar(30) | 员工姓名 |
| … |  | 未来可能会扩充，需通知调用方修改接口调用方式 |

## 3.2员工信息接口

开发者可通过调用此接口根据操作类型获取员工信息。

**接口调用请求说明**

URL: http://{domain}/ api/v1.0/User/GetStaffList

HTTP请求方式：POST

Content-Type: application/json

**参数示例**

{

"apiKey": "71028353-7246-463f-ab12-995144fb4cb1",

"salt": "20191016110101",

"signature": "073874cfd5da270b5904206e7a819d1e83a86bbe88446822cc47e98068c6663f",

"rqStaffWhere": {

"staff\_id": "99995695",

"run\_time": "2018-09-01",

"type": "HIR,XFR,TER"

}}

**参数说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否必须** | **数据类型** | **描述** | **说明** |
| apiKey | 是 | string | 调用接口用户ID凭证 | **请联系CTF负责同事申请** |
| salt | 是 | string | 随机码(使用时间戳) |  |
| signature | 是 | string | 签名 |  |
| staff\_id | 否 | string | 员工工号 | 当选了工号，则取员工最新一条信息 |
| run\_time | 否 | Date | 取数日期 |  |
| type | 否 | string | 操作类型 | [操作类型表](#_操作类型表) |
| … |  |  | 未来可扩充，如非必要参数信息，无需修改接口调用方式 |  |

## 操作类型表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作类型** | **描述** |
| HIR | 1.雇用 |
| PRB | 2.转正 |
| XFR | 3.调动 |
| PRO | 4.晋升 |
| DEM | 5.降职 |
| TER | 6.离职 |
| ADL | 7.外派\移动办公\兼职开始 |
| EAD | 8.外派\移动办公\兼职结束 |
| DTA | 9.数据更改 |
| PAY | A0.薪资更改 |
| PTS | A1.项目性培训开始 |
| PTE | A2.项目性培训结束 |
| RTP | A4.返聘 |
| PSF | A5.薪资系统更改 |
| POS | A6.组织/分店数据变更 |
| REC | 停职/解雇后返岗 |
| SUS | 暂停职务 |

**返回说明**

正常情况下，接口会返回如下JSON内容给调用者：

**返回正常**

{

"code": 0,

"msg": "",

"data": [

{

"staff\_id": "99995666",

"staff\_name": "张三",

"status": "A",

"position\_code": "100015",

"position\_descr": "高级程序员",

"bu": "10003",

"bu\_descr": "周大福珠宝中心",

"deptid": "2000028",

"dept\_descr": "资讯管理部-开发组",

"supervisor\_id": "99992222",

"officer\_cd": "F",

"officercd\_descr": "后勤人员"

}

{

"staff\_id": "99995667",

"staff\_name": "李四",

"status": "I",

"position\_code": "100015",

"position\_descr": "高级程序员",

"bu": "10003",

"bu\_descr": "周大福珠宝中心",

"deptid": "2000028",

"dept\_descr": "资讯管理部-开发组",

"supervisor\_id": "99992222",

"officer\_cd": "F",

"officercd\_descr": "后勤人员"

}

]

}

**返回失败**

{

"code": -1,

"msg": "找不到此员工",

"data": null

}

**参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **数据类型** | **说明** |
| code | int | 返回结果码：0成功，非0为操作失败 |
| msg | nvarchar(30) | 结果码信息 |
| data | nvarchar(256) | 返回的数据 |
| staff\_id | nvarchar(11) | 员工工号 |
| staff\_name | nvarchar(30) | 员工姓名 |
| status | nvarchar(1) | 在离职状态（A在职，I离职） |
| position\_code | nvarchar(8) | 职务代码 |
| position\_descr | nvarchar(30) | 职务描述 |
| bu | nvarchar(5) | 业务单位 |
| bu\_descr | nvarchar(30) | 业务单位描述 |
| deptid | nvarchar(10) | 部门id |
| dept\_descr | nvarchar(30) | 部门描述 |
| supervisor\_id | nvarchar(11) | 主管id |
| officer\_cd | nvarchar(1) | 员工分类(A,B为前线，其他为后勤) |
| officercd\_descr | nvarchar(30) | 员工分类描述 |
| … |  | 未来可能会扩充，需通知调用方修改接口调用方式 |

## 3.3部门信息接口

开发者可通过调用此接口获取部门信息。

**接口调用请求说明**

URL: http://{domain}**/api/v1.0/Dept/GetDept**

HTTP请求方式：POST

Content-Type: application/json

**参数示例**

{

"apiKey": "71028353-7246-463f-ab12-995144fb4cb1",

"salt": "20191016110101",

"signature": "073874cfd5da270b5904206e7a819d1e83a86bbe88446822cc47e98068c6663f",

"rqDeptWhere": {

"bu": "10003",

"deptid": "2000028",

"run\_time": "2018-09-30"，

"ics\_code": "6558"

}}

**参数说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **是否必须** | **数据类型** | **描述** | **说明** |
| apiKey | 是 | string | 调用接口用户ID凭证 | **请联系CTF负责同事申请** |
| salt | 是 | string | 随机码(使用时间戳) |  |
| signature | 是 | string | 签名 |  |
| bu | 否 | string | 业务单位 | **Bu和部门id是组合key** |
| deptid | 否 | string | 部门id |  |
| run\_time | 否 | date | 取数时间 |  |
| ics\_code | 否 | string | Ics编码 |  |
| … |  |  | 未来可扩充，如非必要参数信息，无需修改接口调用方式 |  |

**返回说明**

正常情况下，接口会返回如下JSON内容给调用者：

**返回正常**

{

"code": 0,

"msg": "",

"data": [

{

"bu": "10003",

"bu\_descr": "中国营运管理中心",

"deptid": "20002548",

"dept\_descr": "深圳金广华分店",

"dept\_short\_descr": "深圳金广华",

"dept\_range": "12",

"dept\_pro": "4",

"status": "A",

"parentid": "20002500",

"ics\_code": "6548",

"manager\_id": "99994555"

}

{

"bu": "10003",

"bu\_descr": "中国营运管理中心",

"deptid": "20002548",

"dept\_descr": "深圳国贸分店",

"dept\_short\_descr": "深圳国贸",

"dept\_range": "12",

"dept\_pro": "4",

"status": "A",

"parentid": "20002500",

"ics\_code": "6550",

"manager\_id": "10008454"

}

]

}

**返回失败**

{

"Status": -1,

"Message": "获取部门信息失败",

"Data": null

}

**参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **数据类型** | **说明** |
| code | int | 返回结果码：0成功，非0为操作失败 |
| msg | nvarchar(30) | 结果码信息 |
| data | nvarchar(256) | 返回的数据 |
| bu | nvarchar(5) | 业务单位 |
| bu\_descr | nvarchar(30) | 业务单位描述 |
| deptid | nvarchar(10) | 部门id |
| dept\_descr | nvarchar(30) | 部门描述 |
| dept\_short\_descr | nvarchar(30) | 部门短描述 |
| dept\_range | nvarchar(2) | [部门范围](#_部门范围) |
| dept\_pro | nvarchar(1) | [部门属性](#_部门属性) |
| status | nvarchar(1) | 生效状态（A有效，I无效） |
| parentid | nvarchar(10) | 父节点 |
| ics\_code | nvarchar(20) | ics编码（待定） |
| manager\_id | nvarchar(11) | 部门第一负责人 |
| … |  | 未来可能会扩充，需通知调用方修改接口调用方式 |

## 部门属性

|  |  |
| --- | --- |
| **类型** | **描述** |
| 1 | 1.区域(CN) |
| 2 | 2.分区(CN) |
| 3 | 3.小区(CN) |
| 4 | 4.分店(CN) |
| 5 | 5.分区办事处(CN) |
| 6 | 6.后勤中心(CN) |
| 7 | 7.职能部门(CN) |
| 8 | 8.区域－生产支援(SC) |
| 9 | 9.工厂－生产部门(SC) |
| A | A.备用(SC) |
| B | B.工厂(CN) |
| C | C.区域-职能部门(CN) |
| D | D.工厂-职能部门(CN) |
| E | E.研发部门(CN) |

## 部门范围

|  |  |
| --- | --- |
| **类型** | **描述** |
| 1 | 部 |
| 2 | 科 |
| 3 | 组 |
| 4 | 大区/工厂 |
| 6 | 小区 |
| 7 | 区域/中心 |
| 8 | 特殊大区 |
| 9 | 特殊小区3 |
| 10 | 特殊小区2 |
| 11 | 特殊小区1 |
| 12 | 分店 |
| 13 | 店中店(HK) |