**计费成果展示大屏**

**接口说明文档**

**2017年9月04日**

**中国联通广西分公司**

**信息化事业部**

# 调用接口定义

## 说明

此文档只限授权用户使用，请注意保密。如因使用者借与他人或未妥善保管导致泄露文件中的内容而造成相关损失和不良影响，广西联通将有权追究其相应责任。

## 接口形式

* 1. 调用方式

通过能力开放平台接口格式发起。

* 1. 返回结果

返回值均以JSONObject格式返回，格式如下：

{"status":"0","description":"成功",”body”:””}

status：状态码，0表示成功，其它的都为失败；每个接口都会返回；

description：状态描述；每个接口都会返回。

body: 内容不固定的，可能为空，可能不为空，主要用于返回数据查询结果；具体根据不同的接口返回不同的内容，status的返回值为0的时候body才可能有具体的返回字段，具体返回什么字段看实现列表中各返回内容。

## 通用参数说明

* 1. 公共输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否可空 | 说明 |
| 暂无 |  |  |  |

* 1. 公共输出参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 是否可空 | 说明 |
| status | String | 否 | 返回状态码，0－成功，其他失败 |
| description | String | 否 | 状态码描述 |

# 接口实现列表

### ****成果展示统一接口(QryCGZS)****

必有（公共）参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| sys\_name | String | CGZS、CEO、QD等 |
| token | String | 令牌 |
| method | String | 区分请求的数据，jfyh,jyyh,zdjh,knowledge |

#### 查询计费云化

(1)请求参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| SysName | String | CGZS |
| Token | String | 令牌 |
| Method | String | jfyh |

(2)返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| Status | Int | 见公共 |
| description | String | 见公共 |
| Body | jsonObject | 见下Body |

(3)Body参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| Month | String | 月份 |
| jfArray | Array | 计费提醒速率数组，每条子内容包含day和value，如下 |

Body示例：

"body":{

"jf\_before": { //云化前

"avg\_time": 3.57, //平均提醒时长

"month": "08", //数据月份

"jfArray": [{

"day": "01", //数据日期

"value": "16.87" //提醒时长

}, {

"day": "02",

"value": "16.19"

}...]

},

"jf\_after": { //云化后，字段同上

"avg\_time": 3.57,

"month": "10",

"jfArray": [{

"day": "01",

"value": "4.47"

}, {

"day": "02",

"value": "3.09"

}...]

}

}

#### 查询交易云化

(1)请求参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| SysName | String | CGZS |
| Token | String | 令牌 |
| Method | String | jyyh |

(2)返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| Status | Int | 见公共 |
| description | String | 见公共 |
| Body | jsonObject | 见下Body |

(3)Body参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| jyArray | jsonObject | 如下 |

jyArray

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| Desc | String | 说明 |
| Before | String | 启动前数据 |
| After | String | 启动后数据 |
| Percent | String | 升降百分比 |

Body示例：

"body": {

"jyArray": [{

"desc": "缴费",

"before": "5000",

"after":"4000",

"percent": "20"

},{},...]

}

#### 查询自动化稽核

(1)请求参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| SysName | String | CGZS |
| Token | String | 令牌 |
| Method | String | zdjh |

(2)返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| Status | Int | 见公共 |
| description | String | 见公共 |
| Body | jsonObject | 见下Body |

(3)Body参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| Before | String | 启动前过渡优惠金额 |
| After | String | 启动后过渡优惠金额 |
| Percent | String | 下降百分比 |
| jhArray | String | 如下 |

jhArray

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| Desc | String | 说明 |
| Before | String | 启动前数据 |
| After | String | 启动后数据 |

Body示例：

"body": {

"before": "3000",

"after": "1000",

"percent": "66.7",

"jhArray": [{

"desc": "缴费",

"before": "5000",

"after":"4000"

},{},...]

}

#### 查询知识库

(1)请求参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| SysName | String | CGZS |
| Token | String | 令牌 |
| Method | String | jfyh |
| monNum | Int | 需要请求的月份数量 |
| Date | String | 格式：”yyyy-mm”，给到当前月份，用于计算要查询的月份 |

(2)返回参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| Status | Int | 见公共 |
| description | String | 见公共 |
| Body | jsonObject | 见下Body |

(3)Body参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| Month | String | 月份，格式：“yyyy-mm” |
| cityData | jsonObject | 地市点击信息，如下 |

cityData

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 说明 |
| City | String | 城市名 |
| Click | String | 浏览量 |
| Increase | String | 入库量 |

Body示例：

"body": {

"monNum": "3",

"history": [{

"month": "2017-06",

"cityData": [{

"city": "柳州",

"click": "600",

"increase": "12"

}]

}]

}