# 云路航天云网接口

# 1 概述

此文档适用于云网内部系统以及第三方系统，可以获取IOT相关的数据，包括设备信息、采集点信息、网关信息、实例信息、以及采集点获得业务信息、大数据处理后的结果信息（实时，离线）。旨在为各系统提供统一的接口服务。

# 2 接口信息

按照不同的分类列出接口的信息，包括请求参数、响应数据。

## 2.1 公共说明

（1）URL

**http://ds.casicloud.com/**

所有接口在该url下。

（2）支持格式

JSON

（3）HTTP请求方式

POST

（4）响应值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否可空** | **类型及范围** | **说明** |
| success | 否 | Boolean | true：成功，false失败 |
| data | 是 | String | 如果成功响应数据 |
| errorCode | 是 | String | 如果响应失败，标记错误码 |
| error | 是 | String | 如果响应失败，标记错误原因 |

# 3接口

## 3.1接入设备数

（1）url

**api/v1/getJoinDevs.ht**

（2）请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必选** | **类型及范围** | **说明** |
| province | 否 | String | 省份名（中文，模糊查询） |
| startTime | 否 | String | 起始时间 |
| endTime | 否 | String | 结束时间 |

{"province":"北京","startTime":

"2017-05-09","endTime":"2018-01-05"}

（3）返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **data** | int | 接入设备总数 |

结果示例：{"data":3589,"success":true}

## 3.2在线设备数

（1）url

**api/v1/getTotalCount.ht**

（2）请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必选** | **类型及范围** | **说明** |
| orgId | 是 | String | 企业id,总数传orgId:“1000” |

（3）返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **data** | Int | 设备数量 |

结果示例：{"data":0,"success":true}

## 3.3接入网关数

（1）url

**/api/v1/getJoinIots.ht**

（2）请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必选** | **类型及范围** | **说明** |
| province | 否 | String | 省份名（中文，模糊查询） |

（3）返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **data** | int | 接入网关数 |

结果示例：{"data":28,"success":true}

## 3.4接入企业数

（1）url

**api/v1/getJoinOrgs.ht**

（2）请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必选** | **类型及范围** | **说明** |
| **sysOrgInfoId** | **否** | Long | 设备id |
| **email** | **否** | String | 邮箱 |
| **name** | **否** | String | 公司名称 |
| **industry** | **否** | String | 主营行业 |
| **industry2** | **否** | String | 主营行业2 |
| **scale** | **否** | String | 公司规模 |
| **address** | **否** | String | 公司地址 |
| **postcode** | **否** | String | 公司邮编 |
| **connecter** | **否** | String | 联系人 |
| **tel** | **否** | String | 手机号 |
| **fax** | **否** | String | 传真号 |
| **homephone** | **否** | String | 固定电话 |
| **country** | **否** | String | 公司LOGO |
| **state** | **否** | Int | 状态 |
| **registtime** | **否** | Long | 注册时间 |
| **createtime** | **否** | Long | CREATETIME |
| **manageType** | **否** | String | 经营类型 |

（3）返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **count** | int | 有接入设备的企业总数 |

结果示例：{"data":{"count":15},"success":true}

## 3.5分布省数

（1）url

**api/v1/getJoinProvinces.ht**

（2）请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必选** | **类型及范围** | **说明** |
| 无 |  |  |  |

（3）返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **data** | int | 有接入设备的省份总数 |

结果示例：{"data":24,"success":true}

## 3.6分布城市数

（1）url

**api/v1/getJoinCitys.ht**

（2）请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必选** | **类型及范围** | **说明** |
| province | 否 | String | 省份名（中文，模糊查询） |

（3）返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **data** | int | 有接入设备的城市总数 |

结果示例：{"data":1,"success":true}

## 3.7各省的接入设备数

（1）url

**api/v1/getJoinProvincesAndDevs.ht**

（2）请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必选** | **类型及范围** | **说明** |
| 无 |  |  |  |

（3）返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **province** | String | 省份名 |
| **count** | Int | 指定省份接入设备数 |

结果示例：

{"data":[{"province":"辽宁省","count":100,"PROVINCE":"辽宁省","COUNT":100}},{"province":"北京市","count":200,"PROVINCE":"北京市","COUNT":200}],"success":true}

## 3.8各城市的接入设备数

（1）url

**api/v1/getJoinCitysAndDevs.ht**

（2）请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必选** | **类型及范围** | **说明** |
| province | 否 | String | 省份名（中文，模糊查询） |

（3）返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| **city** | String | 城市名 |
| **count** | Int | 各城市接入设备数 |

结果示例：

{"data":[{"CITY":"北京市辖区","city":"北京市辖区","count":100,"COUNT":100},{"CITY":"沈阳市","city":"沈阳市","count":200,"COUNT":200}],"success":true}

## 3.9设备运行数、故障数、待机数

（1） url

api/getEnterpriseRealTimeDataByOrgId.ht

（2）请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **是否必选** | **类型及范围** | **说明** |
| orgId | 是 | String | 企业id |

（3）返回字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **返回值字段** | **字段类型** | **字段说明** |
| gzs | int | 故障数 |
| yxs | Int | 运行数 |
| djs | Int | 待机数 |
| total | int | 总数 |

结果示例:

{"data":{"gzs":"20","total":5606,"yxs":"802","djs":"114"},"success":true}

\*计算可得到运行率、待机率、开机率、故障率