**集中调度平台-拨测系统共享接口文档v1.0**

[1. 对接方案 3](#_Toc27071)

[1.1. 拨测系统信息共享 3](#_Toc13472)

[2. 接口详情 3](#_Toc12335)

[2.1. 鉴权接口(网络集中调度平台) 3](#_Toc156)

[2.2. 鉴权接口(拨测系统) 5](#_Toc32503)

[2.3. 拨测信息查询接口 5](#_Toc18988)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **修订记录** | | |
| **版本** | **日期** | **内容** |
| V1.1 | 20220908 | 信息查询增加任务统计分析 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 对接方案

### 拨测系统信息共享

* **对接方式**

采用restful接口（http://10.198.40.175:8000/xxxx）

## 接口详情

### 鉴权接口(网络集中调度平台)

**接口说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **接口编号** |  |
| **接口名称** | 集中调度鉴权接口 |
| **功能描述** | 获取接口调用权限 |
| **对接方案** | Restful接口 |
| **对接系统** |  |
| **调用方** |  |
| **提供方** | 网络集中调度平台 |
| **接口预计耗时** |  |
| **接口路径** | http://10.198.40.175:8000/cdispatching/user/obtain/token |
| **调用方式** | POST |

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 参数类型 | 描述 | 取值说明 | 是否必填 |
| systemid | String | 账号名 | 待提供 | 是 |
| systemkey | String | 密码 | 待提供 | 是 |

参数样例：

|  |
| --- |
| {  "systemid": "待提供",  "systemkey": "待提供"  } |

响应结果：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 参数类型 | 参数描述 | 参数说明 |
| code | String | 状态码 | 0代表成功，非0代表失败 |
| message | String | 结果说明 | 成功或失败 |
| accessToken | String | 令牌 |  |
| expireTime | Integer | 过期时间 |  |

响应样例：

|  |
| --- |
| 请求：  curl -X POST --header 'Content-Type: application/json' \  --header 'Accept: application/json' \  -d '{ "systemid": "待提供", "systemkey": "待提供"}' \  'http://10.198.40.175:8000/cdispatching/user/obtain/token'  结果：  {  "Code":"0",  "Message":"成功",  "AccessToken":"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyX3Byb3ZpbmNlIjoiSlMiLCJ1c2VyX2lkIjoiYTczMTViZDMtY2YwYi00Zjk4LTgzZmYtZDg5OWViN2NmNmRiIiwidXNlcl9uYW1lIjoiaHdfdXNlciIsInNjb3BlIjpbImFsbCJdLCJ1c2VyX3JvbGVfbGV2ZWwiOjAsImV4cCI6MTY1MzAyMTQ5Miwic3lzX3Byb3ZpbmNlIjoiSlMiLCJqdGkiOiJmNGJiNDE4NC1lZWM1LTQ3MTItOTNhOC0xMDhhNzljZmRhNDEiLCJjbGllbnRfaWQiOiJjbGllbnRfZmFrZV90ZW5hbnQifQ.22slkve9f9jtgBd5a6EeyETNy1399lH2UJVCucNYCdI",  "ExpireTime":7199  } |

### 鉴权接口(拨测系统)（白名单）

**(拨测系统接口是否需要鉴权，若需要，则请提供鉴权方法)**

**-----无需鉴权，请提供平台侧IP地址，需要制作IP白名单**

### 拨测信息查询接口

**接口说明**

|  |  |
| --- | --- |
| **接口编号** |  |
| **接口名称** | 推送信息接口 |
| **功能描述** | 推送页面选择的网元信息 |
| **对接方案** | Restful接口 |
| **对接系统** |  |
| **调用方** | 网络集中调度平台 |
| **提供方** | 拨测系统 |
| **接口预计耗时** |  |
| **接口路径** | **http://x.x.x.x:37180/export/queryNeTestRecords** |
| **调用方式** | POST |

**请求参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 约束 | 接口参数类型 | 数据库类型长度 | 取值说明 | 备注 |
| time | 1 | String |  | yyyy-MM-dd HH:mm:ss | 限制触发时间点至触发时间点前的时间范围为12个小时 |
| neName | 1 | String |  |  | 网元名称 |
| count | 1 | int |  | 0 < frequency < 100 | 限制n个拨测结果的范围为n<100次 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

样例数据：

{

"time":"2022-08-18 15:00:00",

"neName:"JSXZH-MC-CMNET-SR-XYEJL\_7750-1",

"count:10

}

**返回参数(待拨测系统提供)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 约束 | 接口参数类型 | 数据库类型长度 | 取值说明 | 备注 |
| result |  | Int |  | 0 失败 1 成功 |  |
| resultDesc |  | String |  | 接口访问错误的时候返回的错误提示文字，访问成功的时候为空字符串 |  |
| itemCount |  | Int |  | 数组成员个数 |  |
| itemList |  | Array |  | 该网元测试记录列表。数组元素见下面itemList元素字段格式说明 |  |
| statCount |  | Int |  | 测试记录统计数据数值成员个数 | 新增 |
| statList |  | Array |  | 该网元测试记录统计数据。数组元素见下面statList元素字段格式说明 | 新增 |
|  |  |  |  |  |  |

**(返回值中附加多次拨测归纳后的结果信息)**

**itemList元素**字段格式说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 约束 | 接口参数类型 | 数据库类型长度 | 取值说明 | 备注 |
| testTime |  | String |  | 测试时间 |  |
| taskName |  | String |  | 任务名称 |  |
| taskId |  | String |  | 任务ID |  |
| success |  | Int |  | 0 失败 1 成功 |  |
| cause |  | String |  | 失败时填写失败原因，成功时为空或“成功” |  |

stat**List元素**字段格式说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 约束 | 接口参数类型 | 数据库类型长度 | 取值说明 | 备注 |
| taskName |  | String |  | 任务名称 |  |
| taskId |  | String |  | 任务ID |  |
| totalCnt |  | Int |  | 测试次数 |  |
| succCnt |  | Int |  | 成功次数 |  |
| succRatio |  | String |  | 成功率 |  |
| avgDelay |  | Int |  | 平均时延，单位ms |  |
|  |  |  |  |  |  |

样例数据：

{

"result": 1,

"resultDesc": "",

"itemCount": 3,

"itemList": [

{

"testTime": "2022-08-18 15:54:20",

"taskName": "仿真CHZ\_GNB\_AMF013\_CHZUPF003BHW\_baidu\_HTTP拨测",

"taskId": "20102780825300484",

"success": 1,

"cause": "成功"

},

{

"testTime": "2022-08-18 15:53:12",

"taskName": "仿真gNodeB\_APP-HDBNJjsAMF003BHW-06AHW012\_5G注册",

"taskId": "22050908075305872",

"success": 0,

"casuse": "5G注册被拒绝"

},

{

"testTime": "2022-08-18 15:53:37",

"taskName": "仿真NJ\_GNB\_AMF001\_NJUPF01BHW\_people\_WAP2.0拨测",

"taskId": "22032314225307329",

"success": 1,

"casuse": "成功"

}

],

"statCount": 2,

"statList": [

{

"taskName": "仿真CHZ\_GNB\_AMF013\_CHZUPF003BHW\_baidu\_HTTP拨测",

"taskId": "20102780825300484",

"totalCnt": 10,

"succCnt": 8,

"succRatio": "80.00",

"avgDelay": 30

},

{

"taskName": "仿真gNodeB\_APP-HDBNJjsAMF003BHW-06AHW012\_5G注册",

"taskId": "20102780825300485",

"totalCnt": 10,

"succCnt": 8,

"succRatio": "80.00",

"avgDelay": 30

},

]

}

curl 模拟调用

请求:

curl -X POST --header 'Content-Type: application/json' \

--header 'Accept: application/json' \

-d '{"time":"2022-08-18 15:00:00","neName": "APP-HDBJNjsAMF006BHW-02AHW012","count":10}' \

'**http://10.40.96.72:37180/export/queryNeTestRecords**'

返回:

{

"result": 1,

"resultDesc": "",

"itemCount": 3,

"itemList": [

{

"testTime": "2022-08-18 15:54:20",

"taskName": "仿真CHZ\_GNB\_AMF013\_CHZUPF003BHW\_baidu\_HTTP拨测",

"taskId": "20102780825300484",

"success": 1,

"casuse": "成功"

},

{

"testTime": "2022-08-18 15:53:12",

"taskName": "仿真gNodeB\_APP-HDBNJjsAMF003BHW-06AHW012\_5G注册",

"taskId": "22050908075305872",

"success": 0,

"casuse": "5G注册被拒绝"

},

{

"testTime": "2022-08-18 15:53:37",

"taskName": "仿真NJ\_GNB\_AMF001\_NJUPF01BHW\_people\_WAP2.0拨测",

"taskId": "22032314225307329",

"success": 1,

"casuse": "成功"

}

]

}