# 维护平台开放服务API接口规范

**V1.0.4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设计人** | **时间** | **版本** | **事件** |
| 王海波 | 2014-07-25 | 1.0.0 | 初版 |
| 王海波 | 2014-07-30 | 1.0.1 | 监控事件中新增电视台属性及查询条件 |
| 王海波 | 2014-08-15 | 1.0.2 | 增加设备统计接口、监控事件统计接口 |
| 王海波 | 2014-08-20 | 1.0.3 | 增加监控事件摘要接口 |
| 王海波 | 2014-08-22 | 1.0.4 | 增加设备分组定义接口，监控事件统计中增加按设备组汇总，最新事件及事件查询接口中增加设备分组限制 |
| 杨玉泉 | 2016-7-21 | 1.0.5 | 获取设备详细信息接口返回增加在线统计和核心进程列表，设备统计增加在线总时长统计。 |
| 杨玉泉 | 2016-9-5 | 1.0.5.1 | 增加设备状态查询接口。 |
| 杨玉泉 | 2016-11-7 | 1.0.5.2 | 增加设备屏幕缩略图获取接口。 |
| 杨玉泉 | 2016-11-8 | 1.0.5.3 | 移除设备统计结果中的’在线总时长统计’ |
| 杨玉泉 | 2016-12-2 | 1.0.5.4 | 获取设备详细信息接口增加网络连接数据的返回 |
| 杨玉泉 | 2017-9-5 | 1.0.5.5 | 增加设备添加接口 |
| 杨玉泉 | 2017-9-5 | 1.0.5.5 | 增加告警事件定义接口 |
| 杨玉泉 | 2017-9-5 | 1.0.5.5 | 增加告警事件新增接口 |
| 杨玉泉 | 2017-9-5 | 1.0.5.5 | 设备查询结果中增加NonPCDevice字段用于显示非PC设备的信息 |

[维护平台开放服务API接口规范 1](#_Toc492369882)

[一、 开放服务的应用权限验证 4](#_Toc492369883)

[1. Url哈希值的计算方法 4](#_Toc492369884)

[2. API基本应答 4](#_Toc492369885)

[二、 接口规范 5](#_Toc492369886)

[1. 设备接口 5](#_Toc492369887)

[1) 获取设备列表 5](#_Toc492369888)

[2) 获取设备详细信息 6](#_Toc492369889)

[3) 获取电视台列表 9](#_Toc492369890)

[4) 设备统计 10](#_Toc492369891)

[5) 获取电视台设备分组定义 10](#_Toc492369892)

[6) 获取指定设备屏幕缩略图定义 11](#_Toc492369893)

[7) 设备添加接口 12](#_Toc492369894)

[8) 新增告警事件类型定义 12](#_Toc492369895)

[9) 告警事件记录添加 12](#_Toc492369896)

[2. 监控事件接口 13](#_Toc492369897)

[1) 获取最新事件 13](#_Toc492369898)

[2) 事件查询 14](#_Toc492369899)

[3) 监控事件统计 16](#_Toc492369900)

[4) 监控事件摘要 17](#_Toc492369901)

[三、 类型定义 18](#_Toc492369902)

维护平台开放服务为第三方应用提供访问维护平台数据的编程接口(API)，本文档将详细描述接口规范。

开放服务采用Restful风格的Web服务，支持xml及json格式。

## 开放服务的应用权限验证

接口采用URL哈希签名的方式来验证应用的访问权限，针对每一个请求，必须在请求连接中包含以下参数（通过URL查询字符串传递）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 可选 | 示例值 | 说明 |
| app | 字符串 | 必须 | Mobileapp | 由维护平台提供的应用编码 |
| timestamp | Long | 必须 | 1406285642617 | 时间戳，使用从1970年1月1日到指定时间的毫秒数来表示 |
| type | 字符串 json或xml | 可选，默认为json | json | 消息体编码方式 |
| sign | 字符串 | 必须 | 6f34ed231ebb79e89e47baccec9c0f87 | Url签名，必须放到url参数的末尾 |

### Url哈希值的计算方法

首先构造不包含签名参数的请求url，如：

<http://localhost/sobey/center/openservice/host?app=test&timestamp=1406285642617&type=json>

获取Url的查询字符串（不含？号）：

app=test&timestamp=1406285642617&type=json

将应用的安全密钥（SecretKey）放在上诉查询字符串的前面，组成待计算哈希值的字符串（下列黑体为应用的安全密钥）：

**59d51e915d25457abdab4788280c702b**app=test&timestamp=1406285642617&type=json

将此字符串转换为小写，获取其UTF8编码，再针对UTF8二进制数组计算MD5码

将MD5码转换为小写的字符串：

c508e4348db47eccbc709193bfd5f0d1

将计算出的sign签名添加到Url参数后，故，最终请求的Url为：

[http://localhost/sobey/center/openservice/host?app=test&timestamp=1406285642617&type=json&**sign=c508e4348db47eccbc709193bfd5f0d1**](http://localhost/sobey/center/openservice/host?app=test&timestamp=1406285642617&type=json&sign=c508e4348db47eccbc709193bfd5f0d1)

### API基本应答

每一个API请求的应答，都包含以下字段，用于表示应答的情况：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 可选 | 示例值 | 说明 |
| IsSuccess | Bool | 必须 | true | 请求处理是否成功 |
| Message | 字符串 | 可选 | 内部异常 | 对请求异常的说明 |
| ErrorCode | Int | 必须 | 应答码 | 对应于HTTP请求的应答码，如：200表示成功，404未找到，500内部异常等 |

## 接口规范

### 设备接口

#### 获取设备列表

请求方法：GET

地址：<http://localhost/sobey/center/openservice/host>

接口参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 可选 | 示例值 | 说明 |
| station | 字符串 | 可选 | cctv | 限定电视台，如果未传入将获取所有电视台的设备列表 |

示例：

GET /sobey/center/openservice/host?app=test&timestamp=1406285642617&type=json&sign=c508e4348db47eccbc709193bfd5f0d1

返回示例

|  |
| --- |
| { "Count": 4, "HostList": [ { "HostKey": "1FABFBFF000006A7\_000C297522C5", "HostName": "WIN-VJTSR438L78", "InterIPAddress": "172.16.161.24", "StationCode": “CCTV”, "Status": “NotStartup”, "SystemInfo": { "IPAddress": [ "fe80::a814:f5b:297d:f994%11", "fe80::206f:b5d:53ef:5ee7%13", "172.16.161.24", "2001:0:5ef5:79fd:206f:b5d:53ef:5ee7" ], "OperationSystem": "Microsoft Windows NT 6.1.7600.0", "OperationVersion": null, "Platform": null, "ServicePackage": null, "NetVersion": null, "IsX64": false, "Manufacturer": null, "Model": null, "CPUSpeed": 2095, "CPUCount": 4, "TotalMemorySize": 1073741824, "TotalStorageSize": 64422408192, "TotalFreeStorageSpace": 52133867520, "DiskList": null }, "LoadInfo": { "CPUUsedPercent": 27.1223812, "UsedMemoryPercent": 55, "UsedMemoryBytes": 587202560, "TotalUsedStorageSpace": 12290121728, "UsedStoragePercent": 19, "TotalFreeStorageSpace": 52132286464, "ProcessCount": 45 }, "Position": null, "RemoteIP": "172.16.161.24", "Attributes": null } ], "StationList": [ { "StationCode": " CCTV ", "StationName": "CCTV", "Position": null } ], "IsSuccess": true, "Message": null, "ErrorCodeSpecified": false} |

有关返回结果的详细定义，请参见《维护平台OpenService.xsd》中GetHostListResponse定义。

#### 获取设备详细信息

请求方法：GET

地址：[http://localhost/sobey/center/openservice/host/{hostkey}](http://localhost/sobey/center/openservice/host/%7Bhostkey%7D)

接口参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 可选 | 示例值 | 说明 |
| hostkey | 字符串 | 必须 | BFEBFBFF000206A7\_2C41380932A2 | 设备的标识码 |

示例：

GET /sobey/center/openservice/host/BFEBFBFF000206A7\_2C41380932A2?app=test&timestamp=1406285642617&type=json&sign=c508e4348db47eccbc709193bfd5f0d1

应答：

|  |
| --- |
| { "HostInfo": { "HostKey": "BFEBFBFF000206A7\_2C41380932A2", "HostName": "WHAIBO-PC", "InterIPAddress": "10.10.0.4", "StationCode": “CCTV”, "Status": “NotStartup”, "SystemInfo": { "IPAddress": [ "fe80::45ce:8121:3290:b5ed%11", "fe80::3484:11db:53ef:5ef4%13", "172.16.161.11", "172.16.161.15", "2001:0:9d38:6ab8:3484:11db:53ef:5ef4" ], "OperationSystem": "Microsoft Windows NT 6.1.7601 Service Pack 1", "OperationVersion": "6.1.7601.65536", "Platform": "Win32NT", "ServicePackage": "Service Pack 1", "NetVersion": "2.0.50727.5472", "IsX64": true, "Manufacturer": "Hewlett-Packard", "Model": "HP ProBook 4230s", "CPUSpeed": 2095, "CPUCount": 4, "TotalMemorySize": 4294967296, "TotalStorageSize": 320063438848, "TotalFreeStorageSpace": 25854566400, "DiskList": [ { "DiskName": "C:\\", "TotalSize": 86209126400, "FreeSpace": 4617211904, "UsedSpace": 81591914496 }, { "DiskName": "E:\\", "TotalSize": 233854304256, "FreeSpace": 21237354496, "UsedSpace": 212616949760 } ] }, "LoadInfo": { "CPUUsedPercent": 11.1204634, "UsedMemoryPercent": 80, "UsedMemoryBytes": 3422552064, "TotalUsedStorageSpace": 294208933888, "UsedStoragePercent": 92, "TotalFreeStorageSpace": 25854496768, "ProcessCount": 140, "NetworkReceivedSpeed":2158.0,"NetworkSendSpeed":1930.0,"NetworkLoadInfoDetail":[{"Name":"本地连接","Speed":100000000,"ReceivedSpeed":2158,"SendSpeed":1930,"UsedPercent":4.088E-05}] }, "Position": null,"RemoteIP": "127.0.0.1","NonPCDevice": "{….}",//非PC设备的信息存于此字段 "Attributes": [ { "Code": null, "Name": "LastLoginTime", "Value": "2014-07-24 16:27:23" }, { "Code": null, "Name": "LastOnlineTime", "Value": "2014-07-24 16:19:02" }, { "Code": null, "Name": "IsLocked", "Value": "False" },{ "Name": "TodayTotalTime",//今日在线时长 "Value": "0.0" }, { "Name": "ThisWeekTotalTime",//本周在线时长 "Value": "18.1" }, { "Name": "TodayOnlineRange",//今日在线时段 "Value": "" }],//核心进程信息"CoreProcess": [ { "Name": "钉钉", "Value": "Running" },{ "Name": "QQ", "Value": "NotStartup" } ] }, "IsSuccess": true, "Message": null, "ErrorCodeSpecified": false} |
|  |

有关返回结果的详细定义，请参见《维护平台OpenService.xsd》中GetHostInfoResponse定义。

#### 获取电视台列表

请求方法：GET

地址：<http://localhost/sobey/center/openservice/station>

接口参数：无

示例：

GET /sobey/center/openservice/station?app=test&timestamp=1406285642617&type=json&sign=c508e4348db47eccbc709193bfd5f0d1

应答：

|  |
| --- |
| { "Count": 1, "StationList": [ { "StationCode": " CCTV ", "StationName": "CCTV", "Position": null } ], "IsSuccess": true, "Message": null, "ErrorCodeSpecified": false} |

有关返回结果的详细定义，请参见《维护平台OpenService.xsd》中GetStationListResponse定义。

#### 设备统计

请求方法：GET

地址：<http://localhost/sobey/center/openservice/stats/station>

接口参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 可选 | 示例值 | 说明 |
| station | 字符串 | 可选 | CCTV|SCTV | 限定电视台编码，多个电视台之间以|号分隔 |

示例：

GET /sobey/center/openservice/stats/station?app=test&timestamp=1406285642617&type=json&sign=c508e4348db47eccbc709193bfd5f0d1&station=cctv

应答：

|  |
| --- |
| { "Total": 2, "Online": 0, "Offline": 2,  "IsSuccess": true, "ErrorCode": 200} |

有关返回结果的详细定义，请参见《维护平台OpenService.xsd》中StatsHostRespons定义。

#### 获取电视台设备分组定义

请求方法：GET

地址：<http://localhost/sobey/center/openservice/station/group>
接口参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 可选 | 示例值 | 说明 |
| station | 字符串 | 可选 | CCTV|SCTV | 限定电视台编码，多个电视台之间以|号分隔 |

示例：

GET /sobey/center/openservice/station/group?app=test&timestamp=1406285642617&type=json&station=cctv&sign=c508e4348db47eccbc709193bfd5f0d1

应答：

|  |
| --- |
| { "GroupList": [ { "StationCode": "CCTV", "Code": "db", "Name": "数据库", "Prior": 0 }, { "StationCode": "CCTV", "Code": "ENet", "Name": "ENet", "Prior": 0 } ], "IsSuccess": true, "ErrorCode": 200} |

有关返回结果的详细定义，请参见《维护平台OpenService.xsd》中GetHostGroupResponse

定义。

#### 获取指定设备屏幕缩略图定义

请求方法：GET

地址：<http://localhost/sobey/center/openservice/host/screenShot>
接口参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 可选 | 示例值 | 说明 |
| hostkey | 字符串 | 必填 | BFEBFBFF000406E3\_A08CFD1A5BBE | 设备的标识码 |
| width | 数字 | 可选 | 300 | 设备截图宽度（像素）,不填默认为300 |
| height | 数字 | 可选 | 200 | 设备截图高度（像素）,不填默认为200 |

示例：

http://localhost/sobey/center/openservice/host/screenShot?hostkey=BFEBFBFF000406E3\_A08CFD1A5BBE&width=300&height=400 app=test&timestamp=1406285642617&type=json&sign=c508e4348db47eccbc709193bfd5f0d1

应答：

|  |
| --- |
| { "HostKey": "BFEBFBFF000406E3\_A08CFD1A5BBE", "ScreenBase64": "/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/QTAAdwBPJxx098U3U6hxK+MAD5j0AFFFc8/iOuHwn/9k=", "IsSuccess": true, "ErrorCode": 200} |

图片数据以base64的格式返回。

#### 设备添加接口（只适用于非PC设备添加）

请求方法：POST

地址：<http://localhost/sobey/center/openservice/host/add>

接口body参数：（如还需添加其它信息可参照“获取设备详细信息”接口的返回JSON）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 可选 | 示例值 | 说明 |
| hostkey | 字符串 | 必填 | BFEBFBFF000406E3\_A08CFD1A5BBE | 设备的标识码 |
| HostName | 字符串 | 必填 | 测试设备 | 设备名称 |
| NonPCDevice | Json字符串 | 必填 | {“temperature”:”20℃”,”weight”:”1KG”} | 非PC设备的JSON序列化信息 |

示例：

<http://localhost/sobey/center/openservice/host/add>

POST内容：

{

 "HostKey":"abcedfasdfk",

 "HostName":"stprignWula",

 "NonPCDevice":"{\"temperature\":\"20℃\",\"weight\": \"1KG\"}"

}

接口返回：{ "IsSuccess": true, "ErrorCode": 200}

#### 新增告警事件类型定义

 请求方法：POST

 地址：<http://localhost/sobey/center/openservice/alert/define>

 接口body参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 可选 | 示例值 | 说明 |
| TypeID | 字符串 | 必填 | Sys\_temp\_alert | 事件编码 |
| Name | 字符串 | 必填 | 温度告警 | 事件名称 |
| Description | 字符串 | 选填 | 温度过高 | 事件描述 |

 示例：

 <http://localhost/sobey/center/openservice/alert/define>

 POST内容：

 {

 "TypeID":"typeidtest",

 "Name":"告警类型test",

 "Description":"desc"

}

返回：

 { "IsSuccess": true, "ErrorCode": 200 }

#### 告警事件记录添加

 请求方法：POST

 地址：<http://localhost/sobey/center/openservice/alert/add>

 接口body参数（更多字段可以参见下面告警事件查询接口返回）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 可选 | 示例值 | 说明 |
| EVENTID | 字符串 | 必填 | Sys\_temp\_alert\_ID | 事件编码 |
| TypeID | 字符串 | 必填 | Sys\_temp\_alert | 告警事件类型 |
| HostKey | 字符串 | 必填 | BFEBFBFF000406E3\_A08CFD1A5BBE | 设备key |
| Reason | 字符串 | 必填 | 报警内容 | 报警内容描述 |

 示例：

 POST内容：

 {

 "EVENTID":"wulalaeentid",

 "TypeID":" Sys\_temp\_alert ",

 "HostKey":"abcedfasdfk",

 "Reason":"温度too high"

}

### 监控事件接口

#### 获取最新事件

请求方法：GET

地址：<http://localhost/sobey/center/openservice/alert/new>

接口参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 可选 | 示例值 | 说明 |
| time | Long | 可选 | 1406285969054 | 限定事件发生的开始时间，如果传递，将获取此时间之后的事件，若要增量获取最新事件，可将上次应答中的Time时间作为下次请求的此参数。 |
| count | Int | 可选 | 限制最大返回数 | 默认为30 |
| station | 字符串 | 可选 | cctv|sctv | 限制电视台编码，多个电视台编码之间以|号分隔 |
| groupcode | 字符串 | 可选 | db | 限制设备分组,只有限定了一个电视台时，此条件有效。如果需查询未分组设备，应传入字符串none |

示例：

GET /sobey/center/openservice/alert/new?app=test&timestamp=1406285969054&type=json&time=1406286005542&sign=0878da1a360a599119f1c4b0b416d4b3

应答：

|  |
| --- |
| { "Count": 4457, "PageIndex": 1, "PageSize": 1, "Time": 1406288935189, "Events": [ { "EventID": "88ca7f89510f4f1ea49cf6682cd8542b", "TypeID": "SYS100", "Level": “Warnning”, "ResourceKey": "fbe76f0a03b647488b9727428fce8c2a",“StationCode”: “cctv”, "HostKey": "BFEBFBFF000206A7\_2C41380932A2", "RelativeEventID": null, "Time": "2014-07-24 16:28:36", "SolutionTime": "0001-01-01 00:00:00", "Description": null, "Reason": "CPU使用率已超过13.14%", "Solution": null, "ProcessingResult": “NotProcessing”, "RelativeData": null, "Source": null } ], "EventTypes": [ { "TypeID": "SYS100", "Name": "CPU超负荷", "Description": null } ], "IsSuccess": true, "Message": null, "ErrorCodeSpecified": false} |

有关返回结果的详细定义，请参见《维护平台OpenService.xsd》中AlertListResponse定义。

#### 事件查询

请求方法：GET

地址：<http://localhost/sobey/center/openservice/alert>

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 可选 | 示例值 | 说明 |
| begin | Long | 可选 | 1406285969054 | 限定事件发生的开始区间 |
| end | Long | 可选 | 1406285969054  | 限定事件发生的结束区间 |
| station | 字符串 | 可选 | cctv|sctv | 限制电视台编码，多个电视台编码之间以|号分隔 |
| groupcode | 字符串 | 可选 | db | 限制设备分组,只有限定了一个电视台时，此条件有效。如果需查询未分组设备，应传入字符串none |
| hostkey | 字符串 | 可选 | BFEBFBFF000206A7\_2C41380932A2 | 限定事件对应设备 |
| etype | 字符串 | 可选 | SYS100| SYS101 | 限定事件的类型，多个事件类型之间以|号分隔 |
| level | 字符串 | 可选 | Info|Error | 限定事件的级别，多个级别之间以|号分隔 |
| pageindex | Int | 可选 | 1 | 页面索引，从1开始 |
| pagesize | Int | 可选 | 30 | 每页显示数，默认30 |

示例：

GET /sobey/center/openservice/alert?app=test&timestamp=1406285969054&type=json&sign=6f34ed231ebb79e89e47baccec9c0f87

应答：

|  |
| --- |
| { "Count": 4457, "PageIndex": 0, "PageSize": 30, "Time": 0, "Events": [ { "EventID": "f951be9440094b119a6f037012a4f9c9", "TypeID": "TP001", "Level": ”Warnning“, "ResourceKey": "65aab00c1fea41448b7c002fab36353b", “StationCode”:”cctv”, "HostKey": "BFEBFBFF000206A7\_2C41380932A2", "RelativeEventID": null, "Time": "2014-06-11 10:49:48", "SolutionTime": "0001-01-01 00:00:00", "Description": null, "Reason": "这是一个测试监控事件", "Solution": null, "ProcessingResult": ”NotProcessing”, "RelativeData": null, "Source": null } ], "EventTypes": [ { "TypeID": "TP001", "Name": "测试事件", "Description": null } ], "IsSuccess": true, "Message": null, "ErrorCodeSpecified": false} |

有关返回结果的详细定义，请参见《维护平台OpenService.xsd》中AlertListResponse定义。

#### 监控事件统计

请求方法：GET

地址：<http://localhost/sobey/center/openservice/stats/alert>

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 可选 | 示例值 | 说明 |
| begin | Long | 可选 | 1406285969054 | 限定事件发生的开始区间，不传默认为当天 |
| end | Long | 可选 | 1406285969054  | 限定事件发生的结束区间，不传默认为当天 |
| station | 字符串 | 可选 | cctv|sctv | 限制电视台编码，多个电视台编码之间以|号分隔 |
| hostkey | 字符串 | 可选 | BFEBFBFF000206A7\_2C41380932A2 | 限定事件对应设备，多个设备之间以|号分隔 |
| grouplevel | 字符串枚举 | 可选 | station或kit或空 | 指定统计汇总级别，空或不传表示不分组汇总，若为station表示按电视台汇总，为kit表示按设备汇总 |
| level | 字符串枚举 | 可选 | Warning|Error | 限定监控事件的级别，多个级别以|号分隔 |

示例：

GET /sobey/center/openservice/stats/alert?app=test&timestamp=1406285642617&type=json&sign=c508e4348db47eccbc709193bfd5f0d1&station=&grouplevel=station

应答：

|  |
| --- |
| { "Time": 1408635410684, "GroupLevel": "station", "StatsList": [ { "GroupCode": "CCTV", "KitCount": 2, "**KitGroupDetail**": [ { "StationCode": "CCTV", "GroupCode": "XXXX", "GroupName": "新建组", "Count": 4450 } ], "Count": 4450, "Detail": [ { "Level": "Warnning", "Count": 4450, "KitCount": 2, "**KitGroupDetail**": [ { "StationCode": "CCTV", "GroupCode": "", "Count": 1 }, { "StationCode": "CCTV", "GroupCode": "XXXX", "GroupName": "新建组", "Count": 4449 } ] } ] } ], "IsSuccess": true, "ErrorCode": 200} |

有关返回结果的详细定义，请参见《维护平台OpenService.xsd》中StatsAlertResponse定义。

#### 监控事件摘要

请求方法：GET

地址：<http://localhost/sobey/center/openservice/alert/summary>

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 可选 | 示例值 | 说明 |
| begin | Long | 可选 | 1406285969054 | 限定事件发生的开始区间，不传默认为当天 |
| end | Long | 可选 | 1406285969054  | 限定事件发生的结束区间，不传默认为当天 |
| station | 字符串 | 可选 | cctv|sctv | 限制电视台编码，多个电视台编码之间以|号分隔 |
| groupcode | 字符串 | 可选 | db | 限制设备分组,只有限定了一个电视台时，此条件有效。如果需查询未分组设备，应传入字符串none |
| hostkey | 字符串 | 可选 | BFEBFBFF000206A7\_2C41380932A2 | 限定事件对应设备，多个设备之间以|号分隔 |
| level | 字符串枚举 | 可选 | Warning|Error | 限定监控事件的级别，多个级别以|号分隔 |

示例：

GET /sobey/center/openservice/alert/summary?type=json&app=Care\_app&timestamp=1408504128422&begin=1&station=&sign=da08563892ca406155198fa2e8578d63

|  |
| --- |
| { "Time": 1408542250161, "SummaryList": [ { "LastTime": "2014-08-19 18:56:40", "HostKey": "BFEBFBFF000206A7\_2C41380932A2", "TypeID": "SYS100", "Count": 3527, "UnProcessedCount": 3450, "Desc": "CPU使用率已超过9.32%" } ], "EventTypes": [ { "TypeID": "SYS100", "Name": "CPU超负荷" } ], "IsSuccess": true, "ErrorCode": 200} |

有关返回结果的详细定义，请参见《维护平台OpenService.xsd》中GetAlertSummaryResponse定义。

## 类型定义

《维护平台OpenService.xsd》参见如下附件：

