### **8.1云游戏设备**

### **8.1.0调用方法**

测试环境： POST [http://test.ndxvs.com/sportapi/device/api](http://test.ndxvs.com/sportapi/device/api" \t "https://ninedvr.pingcode.com/wiki/spaces/5f0eb09b26b10f1e5467bdb3/pages/_blank)

正式环境： POST [http://api.233esports.com/sportapi/device/api](http://api.233esports.com/sportapi/device/api" \t "https://ninedvr.pingcode.com/wiki/spaces/5f0eb09b26b10f1e5467bdb3/pages/_blank)

采用HTTP POST方式调用，以json格式封装参数和输出结果 ，参数分别为header和body两个参数，均使用json格式。对应平台使用对应的接口地址，否则会将对方挤下线。

header参数信息定义如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必填 | 参数说明 |
| noncestr | String | 是 | 随机数 |
| timestamp | Long | 是 | 时间戳(包括毫秒，13位) |
| sign | String | 是 | 签名，使用MD5(时间戳+私钥+随机号) |
| service | String | 是 | 调用服务名 |
| method | String | 是 | 调用的方法名 |
| version | String | 是 | 客户端版本号 |

body参数信息定义如下：

以对应功能方法参数定义为准。

接口返回格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名称 | 数据类型 | 说明 |
| noncestr | String | 随机数（对应请求参数） |
| timestamp | Long | 时间戳（对应请求参数） |
| sign | String | 客户端签名（对应请求参数） |
| code | Integer | 返回代码（0成功，大于0失败） |
| message | String | 返回信息（失败信息） |
| data | Object | 返回数据（对应功能方法返回内容） |

请求数据示例：

header：

{

"service": "deviceService",

"method": "reportDeviceState",

"timestamp": 1605939312078,

"noncestr": "67589268bac140d194e59ec24d762b2b",

"sign": "06b1272db86e2720da6cbadfebb2dcc5",

"version": "1.0.0",

"platform": "pc",

"language": "cn"

}

body：

{

"deviceNo":"A2A555EACC153739BA9D327AABE0B137",

"intranetIp":"192.168.1.100",

"internetIp":"102.202.302.402",

"region":"广州",

"cpuUsage":80,

"gpuUsage":60,

"ramUsage":90,

"diskUsage":70,

"networkOperator":"电信",

"networkSpeed":100,

"networkLatency":80

}

返回数据示例：

{

"timestamp": 1605939312078,

"noncestr": "67589268bac140d194e59ec24d762b2b",

"sign": "06b1272db86e2720da6cbadfebb2dcc5",

"code": 0,

"message": "",

"data": true

}

当执行错误返回异常时，api返回错误信息的json格式，含code和message两个属性，code是错误码，message是中文描述

### **8.1.1设备状态上报**

服务：deviceService

方法：reportDeviceState

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必填 | 说明 |
| deviceNo | String | 是 | 设备机器码 |
| intranetIp | String | 否 | 内网ip |
| internetIp | String | 否 | 外网ip |
| region | String | 否 | 地区 |
| cpuUsage | Integer | 否 | CPU占用 |
| gpuUsage | Integer | 否 | GPU占用 |
| ramUsage | Integer | 否 | 内存占用 |
| diskUsage | Integer | 否 | 磁盘占用 |
| networkOperator | String | 否 | 网络运营商 |
| networkSpeed | Integer | 否 | 网络速度 |
| networkLatency | Integer | 否 | 网络延迟 |

转出：true

错误码：101参数不正确