|  |  |
| --- | --- |
| 日期 | 说明 |
| 20180104 | 初始版本 |

# Slb外部协议

## 简介

包含两个接口，“获取服务器或请求代为执行任务”。“某用户指定优先级或指定服务IP”

# 获取服务器或请求代为执行任务

### 发送：

url:

http://xxxx/yfy/select/lb/server

METHOD:POST

注意点：

1包体为JSON格式；

body:

{

"UserID":"123456",

"SessonID":"3333",

"TaskType":"cpu",

"ReqMode":"selectServer"

}

|  |  |
| --- | --- |
| UserID | Char\* 型， 用于区分不同的客户，对同一个客户，UserID是唯一的。(1-256个字符) |
| SessonID | Char\* 型， 用于标识一个会话，例如用户连续多次发送请求SessonID用于区别不同的请求。 |
| TaskType | Char\* 型， 包含: "cpu" ,"gpu"两个选项，用于区分不同的任务类型。（cpu，gpu字符均为小写） |
| ReqMode | Char\* 型， "selectServer" slb返回选择的机器 ； "doWork" slb直接帮助处理此请求;默认为1 |

样本例子：

{

"UserID":"123456",

"SessonID":"3333",

"TaskType":"cpu",

"ReqMode":"selectServer"

}

### 应答：

内容响应结果包含在HTTP BODY中，以JSON格式描述。

字段定义：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Name | Description |
| 1 | RetCode | int型，返回信息码，0为成功，非0 失败 |
| 2 | IP | Char\* 型，返回的服务器的IP |

样例数据：

{

"RetCode":0,

"IP":"192.168.2.1"

}

或者

{

"RetCode":1,

"IP":""

}

# 某用户指定优先级或指定服务IP

### 发送：

url:

http://xxxx/yfy/user/policy

METHOD: POST

注意点：

1包体为JSON格式；

body:

{

"UserID":"123456",

"Priority":5,

"Ip":"192.168.1.252"

}

参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Name | Description |
| 1 | UserID | Char\* 型，用于区分不同的客户，对同一个客户，UserID是唯一的。（1-256个字符） |
|  | Priority | int 型，Int型 指定的优先级范围0-9，如果用户设置的Ip为空，或者Ip 不在配置文件里面，即Ip 无效，则该参数 Priority生效，Priority越大，当用户调用接口“ http://xxxx/yfy/select/lb/server  ”被响应的越快，越小被响应的越慢。当slb的访问量不大时，Priority不同值的导致的访问速度的差异不大。 |
|  | Ip | Char\* 型，指定客户（ UserID）访问的IP，指定后，slb将以最快的速度相应。 |

### 应答：

内容响应结果包含在HTTP BODY中，以JSON格式描述。

字段定义：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Name | Description |
| 1 | RetCode | int 型，返回信息码，0为成功，非0 失败 |
| 2 | Result | Char\* 型，返回的服务器的IP |

样例数据：

{

"RetCode":0,

"Result"："success"

}

或者

{

"RetCode":1,

"Result":"fail,the userId is null"

}