客户端，服务端本地增加，删除，更改，查询任务接口

注：客户端，服务器端对于本地任务操作的接口函数，访问指令格式，返回的数据格式都是一致的

一：任务属性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| guid | 任务id，任务的唯一标识 | | |
| topic | 任务类型 | | |
| time | 执行时间 | | |
| timeout | 超时时间 | | |
| status(任务所处的任务状态标识) | 0/1/2/3/4/5 等待／等待执行／执行／超时／删除／完成 | | |
| error\_count（超时次数） |  | | |
| body | url |  | |
| maxpage |  | |
| cookie\_type |  | |
| data | cat |  |
| sort |  |
| trans |  |
| page |  |
| JL |  |
| device | type | pc/other | |
| Id | 任务所属的客户端id | |
| Version | 版本号 | |

Json格式：

{

'guid':,

'topic':,

'time':,

'timeout':,

'status':,

'error\_count':,

‘interval’:,任务执行周期间隔时间

‘ [suspend](http://www.baidu.com/link?url=ElD6Bn4KyM1foNkYbayFsNgsEpfWi5IeJwBryFUUWGb3gIMmz3vMn0d_BArv_nWjC6lSmpy1C93FhZ2QFaYNHZ5g0CEEzKlqwtfn8jlwGTa)’：，任务暂停的字段标识 0/1 暂停运行／可以执行  
"body" : {

"url" : "https://list.jd.com/list.html?",  
 "maxpage" : 0,  
 "cookie\_type" : "jd\_web",  
 "data" : {  
 "cat" : "670,671,672",  
 "sort" : "sort\_rank\_asc",  
 "trans" : "1",  
 "page" : "1",  
 "JL" : "6\_0\_0"}  
 },  
"device" : {  
 "type" : "",  
 "id" : "" #分配客户端的id  
 'version':,  
},

}

二：客户端，服务端的接口函数名称

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口功能 | 增加任务 | 删除任务 | 更改任务 | 查询任务 |
| 客户端 | 1.add\_task\_list | 2.del\_task\_list | 3.update\_task\_list | 4.pop \_task\_list |
| 服务端 | 1.add\_task\_list | 2.del\_task\_list | 3.update\_task\_list | 4.pop \_task\_list |

三：访问接口的指令格式

**1.'command'**:**'add'**,”task”:{}

**2."command"**:**"delete"**id“:’’,

**3."command"**:**"update"**,”**content”:{}**,

**4."command"**:**'pop'**,”**topic”:’’**,

*#"1:添加，2：删除，3：更新，4：查找"*

上述命令对应具体的json格式为：

1. **'command'**:**'add'**,”task”:{ 'guid':,

'topic':,

'time':,

'timeout':,

'status':,

'error\_count':,  
"body" : {

"url" : "https://list.jd.com/list.html?",  
 "maxpage" : 0,  
 "cookie\_type" : "jd\_web",  
 "data" : {  
 "cat" : "670,671,672",  
 "sort" : "sort\_rank\_asc",  
 "trans" : "1",  
 "page" : "1",  
 "JL" : "6\_0\_0"}  
 },  
"device" : {  
 "type" : "",  
 "id" : "" #分配客户端的id  
 'version':,  
},

}

2．**"command"**:**"delete"**,id:‘task\_id’,

3. **"command"**:**"update"**,”**content”:{id:{“字段”：‘更新的值’，‘字段2’:‘更新的值2’}}**,

4. **"command"**:**'pop'**,”**topic”:’任务类型’**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 访问接口的指令功能与指令格式 | | | | |
| 指令功能 | 增加任务 | 删除任务 | 修改任务 | 查找任务 |
| 指令格式 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 接口解析的数据 | 全部解析添加到任务列表 | 只解析id | 解析content中*id和id所对应的值* | 解析 topic所对应的值 |

四：接口返回的数据格式

response= {

**'success'**:**True/False**,

**'error'**:**"error reason"**,

**content**:**'value'**

}

1. 增加，删除任务的返回数据：

成功：只关心success

失败：关心success和error

1. 更新任务和查找任务：

更新任务：

成功：关心success和content（修改成功content返回任务的具体内容）

content的具体格式：{“task”:{任务属性}}

失败：关心success和error 的错误信息

查找任务：

成功：关心success和content（content返回该类型的任务id）

content的具体格式：{“task”:{“id”:id} }

失败：关心success和error 的错误信息(如果没有就绪任务的话，content返回最近任务的就绪时间)

content的具体格式:{“recent\_time”：“最近任务的时间”}

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 各个功能接口所关系返回的有效数据 | | | | | | | | |
| 功能接口 | 增加任务 | | 删除任务 | | 更新任务 | | 查找任务 | |
| 每个接口所关心的返回数据内容 | 成功 | 失败 | 成功 | 失败 | 成功 | 失败 | 成功 | 失败 |
| success | success  error | Success | Success  error | Success  content | Success  error | Success  content | Success  error |

五：接口函数，请求内容，返回数据格式的整体逻辑图表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 增加任务 | 删除任务 | 更新任务 | 查找任务 |
| （二）接口函数 | 1.add\_task\_list | 2.del\_task\_list | 3.update\_task\_list | 4.pop \_task\_list |
| （三）指令格式 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| （四）返回数据 | response= {  **'success'**:**True/False**,  **'error'**:**"error reason"**,  **content**:**'value'**  } | | | |
| 说明： | 右边的数字编号，对应左边的汉字编号 | | | |