通过中间层修改客户端的任务和作业（定时任务）的接口说明

一：

外部接口模块名称：\_interface.py

二：

通信方式：外部通过zmq（REP/REQ）与中间层相连（配置文件的端口名称CENTER\_INTERFACE\_PORT），中间层与客户端通过zmq（REP/REQ）相连（配置文件的端口名称为：CLIENT\_INTERFACE\_PORT）

三：

模块函数功能说明：

1:

方法名：\_port\_is\_free

参数：端口

返回值：TRUE/FALSH

功能：检查端口是否被占用，本地方法。（预留功能）

2:

方法名：write\_log

参数：*{'level':,'content':....}level是写扫描类型的日志，content是日志内容*

返回值：暂无

功能：本地写日志（预留功能）

以下都为中间层对客户端的操作接口。数据返回格式统一为：

{  
  
 **'success'**: **True／Falsh** ,  
 **'error'**: **"error reason"**,  
 **'content'**: **'value'**}

操作总任务列表的接口：

3:

方法名：add\_task

参数：task(整个任务属性)

功能：向客户端总任务列表添加一个任务。

4:

方法名：del \_task

参数：id (任务的唯一标识guid)

功能：客户端总任务列表删除一个任务。

5:

方法名：update \_task

参数：task(部分任务属性，必须要含有guid，客户端更新任务的查找条件是guid)

功能：向客户端总任务列表更新一个任务。

6:

方法名：pop \_task

参数：task(部分任务属性，此参数将作为客户端查找任务的条件)

功能：向客户端总任务列表查找一个任务。

操作作业（定时任务）的接口：

7：

方法名：add\_job

参数：task(任务属性，*根据topic来确定任务类型，通过任务属性来确定生成的作业的周期等信息*

)

功能：向作业列表中添加一个作业。

8:

方法名：del \_job

参数：id (作业id,每个作业都有唯一id)

功能：作业列表删除一个作业。

9:

方法名：update\_job

参数：arg (需要修改作业的字段信息，必须要携带作业id)

功能：作业列表更新一个作业。

10:

9:

方法名：pop \_job

参数：id (作业id)

功能：查找一个作业。