中间层接口端口说明

一：通信接口

1:任务调度中心下发任务到中间层接口（get\_task）

2:本地添加任务到中间层接口（get\_local\_task）

3:执行器向中间层获取任务接口(recv)

4.抓取器，执行器向中间层申请修改客户端任务列表和修改作业的接口

二: 各个接口的通信格式及通信方式

1:

服务器下发的任务格式：（zmq的PUSH,PULL）

{

topic:任务类型

'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’:,（0/1/2/3/4/5 等待／等待执行／执行／超时／删除／完成）

'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':}

}'

（实际格式以服务器为准）

2:

本地添加的任务格式：（zmq 的REP／REQ）

3:

执行器获取任务格式：（zmq 的REP／REQ）

#注：中间层入队列只关心的是topic，其他属性并不关心，其他属性的添加由具体的任务类型来决定增加或删减

三：关于通信端口：

以上三个接口通信都是在不同的端口，目前使用的端口只是临时端口，端口在同级目录setting中配置。

（4和5接口是相连的，它们两个接口共同完成从 外部-> 中间层->客户端的信息流动）

1: CENTER\_PORT（目前的端口5599）

调度中心向中间层下发任务的端口

2:LOCAL\_TASK\_PORT（目前的端口7777）

向中间层添加本地任务的端口

3: EXCUTOR\_PORT（目前的端口6666）

执行器向中间层申请任务的端口

4. CLIENT\_INTERFACE\_PORT （目前的端口9000）

中间层对外接口端口

5. CENTER\_INTERFACE\_PORT （目前的端口9995）

通过中间层对客户端总任务列表和作业修改端口