对接api接口设计

2017-11-21-v1

**1、api协议设计**

POST http://101.37.204.47:8124/api/v1/tasks/create Master向Worker创建一个模型训练新任务

请求参数

{

task\_id: 任务编号

image\_dir: 待训练图片文件夹目录

train\_param: 训练参数

ret\_dir：训练结果存放目录

notify\_ip: 通知Master的训练进度信息地址，比如http://101.37.204.47:8123/process

}

正确返回参数

{

status: "ok"

errmsg: ""

}

错误返回参数

{

status："failure"

errormsg: "some errmsg"

}

POST  [http://101.37.204.47:8123/process](http://123.21.21.21/process) Worker返回给Master训练进度信息通知。

返回参数 {

worker\_id：”worker\_id” worker编号，为了区分多个worker

task\_id:”任务编号”, 跟创建任务时相同

handle\_status: “处理状态”, solved,handling,suspending分别表示已处理，处理中，待处理

percent: “处理进度”, 范围0-1.0

ret\_dir: “训练结果目录”

load\_status: “worker负荷状态”

}

GET http://101.37.204.47:8123/api/v1/tasks/master\_find\_taskstatus Master向Worker查询一个训练任务进度

请求参数 {

task\_id：”task\_id” 创建任务时发送给Worker的task\_id

}

正确返回参数 {

worker\_id：”worker\_id” worker编号，为了区分多个worker

status: "ok"

errmsg: ""

handle\_status: “处理状态” solved,handling,suspending分别表示已处理，处理中，待处理

percent: “处理进度” 范围0-1.0

load\_status: “worker负荷状态”

}

错误返回参数

{

worker\_id：”worker\_id” worker编号，为了区分多个worker

status："failure"

errormsg: "some errmsg"

}

GET http://101.37.204.47:8123/api/v1/tasks/master\_stop\_task

Master中断Worker训练

请求参数 {

task\_id：”task\_id” 创建任务时发送给Worker的task\_id

}

正确返回参数 {

worker\_id：”worker\_id” worker编号，为了区分多个worker

status: "ok"

errmsg: ""

}

错误返回参数

{

worker\_id：”worker\_id” worker编号，为了区分多个worker

status："failure"

errormsg: "some errmsg"

}