**Core Engine自动化测试使用说明**

1. **配置**

配置文件configuration.cfg,需配置的参数:

[arbiter]

\*\*\*Arbiter 服务参数\*\*\*

mysql-host = 192.168.200.18

mysql-port = 3306

mysql-user = root

mysql-pwd = Aptx4869

mysql-database = juzz4v2

arbiter-server-host = 192.168.200.18

device-management-server-port = 10889

stream-control-server-port = 10600

config-control-server-port = 10887

data-receiver-port = 10772

一般使用时需要配置的有:

* mysql数据库的一些配置信息: mysql-host, mysql-port, mysql-user, mysql-pwd, mysql-database
* Arbiter服务的Ipaddress : arbiter-server-host
* 上述中的\*-port,是一些服务的端口号，一般不需要改变，如若发生变化，会有说明。

[addDevice]

\*\*\*设备信息\*\*\*

device-id =

name = MegaPixel

key =

host = 192.168.200.116

port = 80

login = admin

password =

address = Beijing

lat = 40

lng = 116

account-id = 3

model-id = 111

device-server-urls =

snapshot-recording-enabled = false

snapshot-recording-interval = 5

cloud-recording-enabled = false

上述信息为设备的基本信息，host，Port，login，password 是必需的配置。

[updateDevice]

device-id =

host = 192.168.200.116 \*设备ip

[deleteDevice]

device-id =

[streamControl]

\*\*\*StreamServerService 的一些配置参数，保持默认即可\*\*\*

channel-id = 0

ttl = 30

[configControl]

chunk-size = 2 \*视频存储大下，’分’

[videoStrategy]

type = rtmp/h264

[photoStrategy]

type = http/jpeg

[deviceFrameRate]

rated-frames = 30 \*额定帧率

max-percent = 0.3 \*最大误差范围

min-percent = 0.1 \*最小误差范围

在配置文件中配置完成后，开始运行服务，执行自动化测试。

1. **运行**

找到main.py文件，运行.

说明: 一次测试流程如果不发生异常情况，所需时间大概是30~40分钟，请耐心等待。

1. **结果**
2. 运行结束后，会生成两个日志文件，包含两种类别[INFO] , [DEBUG].
3. 查看core-test-info.log文件，其内有对各个测试点结果的说明，用OK/False显示.
4. 在文档的最后部分，如果有” Congratulations!!! Your testing is successful.”则测试通过，表示并无发生误差或者误差发生在可接受范围之内。
5. 如果没有上面那句，则需查找info日志，定位出现False信息的位置。若果False信息仅仅出现在测试视频直播的时候判断即时帧率所得，可认为这种情况依旧为True，判定为测试通过。
6. 其他位置出现False信息，可查看debug日志文件，获得出现错误的日志信息。
7. 运行结束后，在配置文件中会多一些配置的字段，可用于在出现错误的时候定位信息