

【koala 功能】活体检测的开启方法

Author : 王昆

UpdateTime : 2018.09.05

Version : V2.0

目录

1、人脸识别服务器.....	2
1.1.在线版.....	2
1.2.离线版.....	2
1.2.1.登录 admin2.....	2
1.2.2.进入要配置的主机列表.....	3
1.2.3.选择要配置的主机.....	3
1.2.4.开启活体.....	3
1.2.5.等待主机程序重启.....	4
1.2.6.注意事项.....	4
2、门禁机/面板机.....	5
2.1.M4 门禁面板机.....	5
2.1.1.进入工程模式.....	5
2.1.2.识别设置.....	6
2.1.3.防非活体攻击效果图.....	6
2.2.M5 门禁面板机.....	7
2.2.1. 进入工程模式.....	7
2.2.2.识别设置.....	7
2.2.3.防非活体攻击效果图.....	8

1、人脸识别服务器

如果 koala 的 local 版本（即 8866“状态页”看到的版本）在 2.8.1 及以上版本，可支持活体检测。默认情况下，活体检测的功能是关闭的，需要手动开启。

此处的人脸识别服务器包括 V3、V3+、NUC、工控机、服务器 H4/H5、TX1。

1.1.在线版

在线版人脸识别服务器，请在知识库网站上新建工单，或者拨打 400 客户服务器电话开启活体检测的功能。

- 工单系统入口：<http://techsupport.megvii.com/hc/request/new/>
- 400 电话：400 6756 800

1.2.离线版

1.2.1.登录 admin2

在 Chrome 浏览器中输入 **服务器 IP** 进行访问，使用超级配置管理员 admin 账户进行登录；

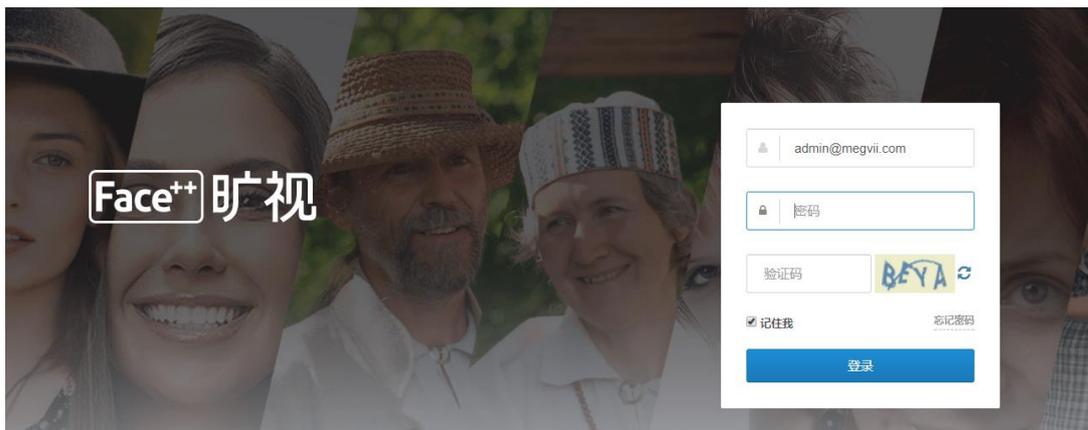


图 1 登录 admin 账户

服务器 IP 出厂默认是 192.168.1.50，用户名 admin@megvii.com，密码 123456。（请按照实际情况进行填写）

1.2.2.进入要配置的主机列表

在客户列表中，点击要修改公司条目下的主机数字；



客户	用途	部署方案	模型	交付人	创建时间	备注	人数	硬件状态						
								主机	摄像头	开关	屏幕	平板	门禁	迎
[Redacted]	正常使用	在线版	FEAT.LARGE.V4	Test-001	2018/4/18		39	1	1	2	2			

图 2 进入要配置的主机列表

1.2.3.选择要配置的主机

在“客户:已绑定主机列表”中，点击要开启活体的服务器条目后的【查看】；



Token	加密狗	主机地址	摄像头地址	开关地址	主机配置	操作
[Redacted]	2019-01-05	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	查看 删除

图 3 选择要配置的主机

1.2.4.开启活体

在【主机设置】页面，点击【识别设置】选项卡，勾选【活体】复选框；



主机设置

固件版本 抓拍质量 **识别设置**

动态识别阈值 (Threshold) 78

静态识别阈值 (Verify) 78

陌生人阈值 (Unthreshold) 62

活体阈值 (Fmp_threshold) 0.33

活体检测选项 支持 **请勾选此项**

图 4 识别设置-开启活体

1.2.5.等待主机程序重启

点击【确定】，此时设备会重启程序，约 2 分钟后，设备恢复正常，活体检测开启。

1.2.6.注意事项

- 该参数针对识别主机生效，如果系统中有多台主机，那需要对每台进行单独设置；
- 如果不启用该参数，将活体检测选项取消勾选，并确定就可以了；
- 启用该参数，会对识别的速度有影响，大约有 1s 左右延迟；如果现场环境有玻璃门之类的干扰，识别速度还会变慢；

2、门禁机/面板机

门禁机必须要 local 版本在 2.9.0 及以上版本才能正常使用，且 M5 门禁面板机仅能使用在 local 2.9.2 及以上版本。

2.1.M4 门禁面板机

2.1.1.进入工程模式

任意点击屏幕，右下角会出现工程模式图标，点击进入工程密码验证界面。

初始密码为：3223775755。



图 5 M4 工程模式

2.1.2.识别设置



图 6 识别设置-活体调节

在识别设置页最下方有个活体阈值，该数值越小活体检测越严格，0.00-1.00可调节；默认值 0.50（注：当主机设置中活体检测功能开启时该值才有效，一般用户使用可设定为 0.50 的普通指标，要求严格的用户可设定为 0.40 或更小）。

设置好好点击“保存”即可。

2.1.3.防非活体攻击效果图



图 7 M4 防非活体工具效果图

2.2.M5 门禁面板机

2.2.1. 进入工程模式

任意点击屏幕，右下角会出现工程模式图标，点击进入工程密码验证界面。

初始密码为：3223775755。



图 8 M5 工程模式

2.2.2. 识别设置



图 9 识别设置-开启活体检测

在识别设置页最下方有个活体阈值开关，打开这个开关，保存即可。

2.2.3.防非活体攻击效果图



图 10 M5 防非活体攻击效果图