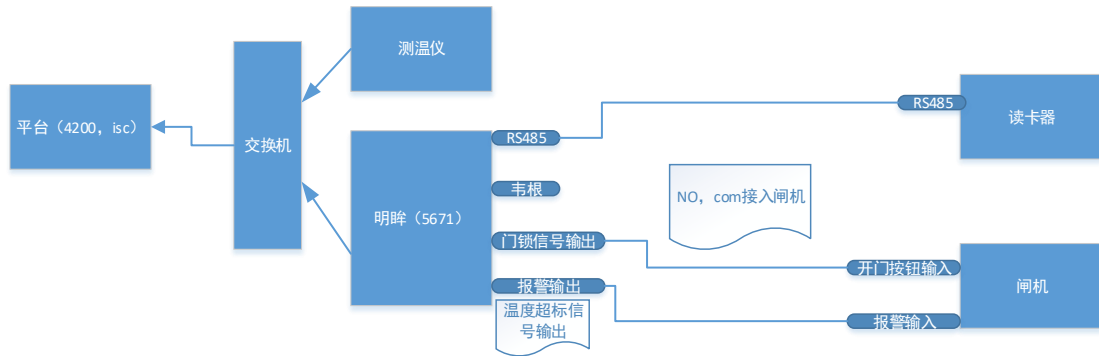


明眸测温设备的接线说明

一、架构及说明



备注说明：

- 1、明眸组件 5671 及测温仪均为 12V 取电，通过网线连接交换机。
- 2、测温仪与明眸通过交换机连接到平台。测温仪与明眸连接配置参考“设备配置”。
- 3、外接读卡器（可扩展）：读卡器以 RS485 方式接入明眸（可实现单独刷卡开门，刷卡的同时测温仪同步测温）
- 4、明眸门锁信号（NO, com）接入闸机的开门按钮接口，通过开关量控制闸机开门。
- 5、明眸报警输出接入闸机的报警输入。（预留功能，暂时不用）
- 6、测温仪需要通过 WEB 端，将基本模式修改为“专家模式”，并配置相关参数（需确保普通模式参数与专家模式的参数一致，不一致将导致卡片机上传的温度与全屏测温数据的温度不一致）
- 7、明眸组件需进后台 UI 界面配置测温相关参数，并进行“测温区域校准”配置

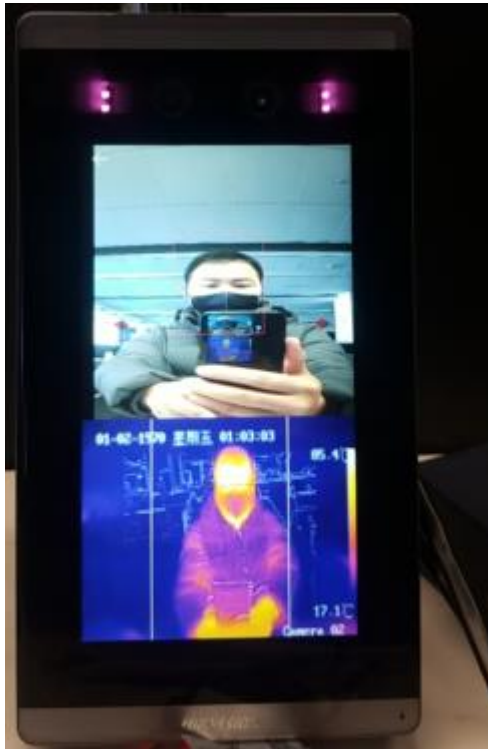
二、设备配置

2.1 明眸组件配置

1. 人脸组件使用前，需要使用 sadp 或者 4200 或者本地 UI 激活明眸设备。
2. 5671 组件与测温仪摄像头矫正方法：
UI 后台进入矫正界面：



下面人脸对准可见光红色框内时，调整测温仪的安装角度，使下面热成像图，人脸要求在 2 根矫正线内，即可。



3. 关联测温仪相关参数配置如下：



- 测温模式：默认关闭，如果打开测温模式，设备在检测到人脸后，人员看着屏幕 1s，开始测温，测温完成后显示温度（不做人脸识别，权限等判断）。如果温度正常，开门信号输出，RS485 输出卡号（配置接主机情况下）。如果温度超过设置阈值，红色显示体温，根据超温是否开门配置，决定是否开门，Rs485 输出卡号。

2.2 测温组件配置

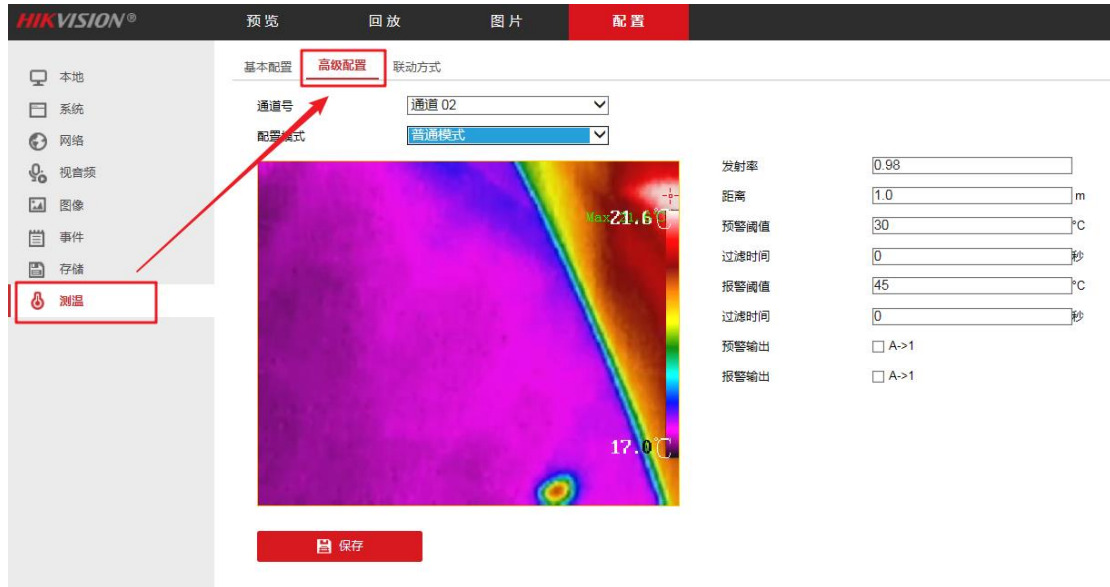
2.2.1 测温参数配置注意事项

由于测温仪与明眸对接的特殊需求，在测温参数配置时需注意以下几点：

- 对卡片机参数进行修改时需先激活卡片机设备。
- 明眸获取的全屏测温数据参数与普通测温参数一致，所以对测温参数进行修改时需**确保普通测温参数的正确性**（具体设置方法见后文）
- 若客户配置测温规则框（专家模式），**需确保普通模式参数与专家模式的参数一致**，不一致将导致卡片机上传的温度与全屏测温数据的温度不一致

2.2.2 普通模式参数配置

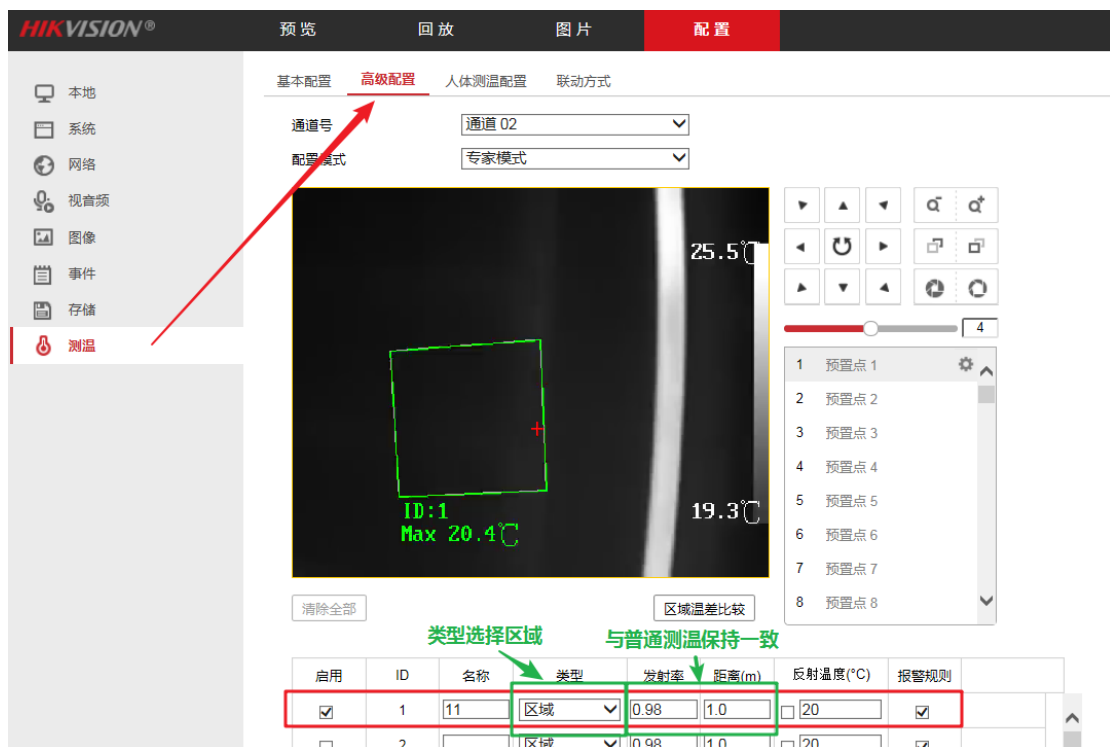
- 在 web 界面输入设备 IP，登录设备
- 进入配置界面，点击“测温”->“高级配置”



- 3、右侧对需要修改的参数进行修改，针对人体测温，发射率为 0.98，不建议修改，测温距离以实际距离为准。

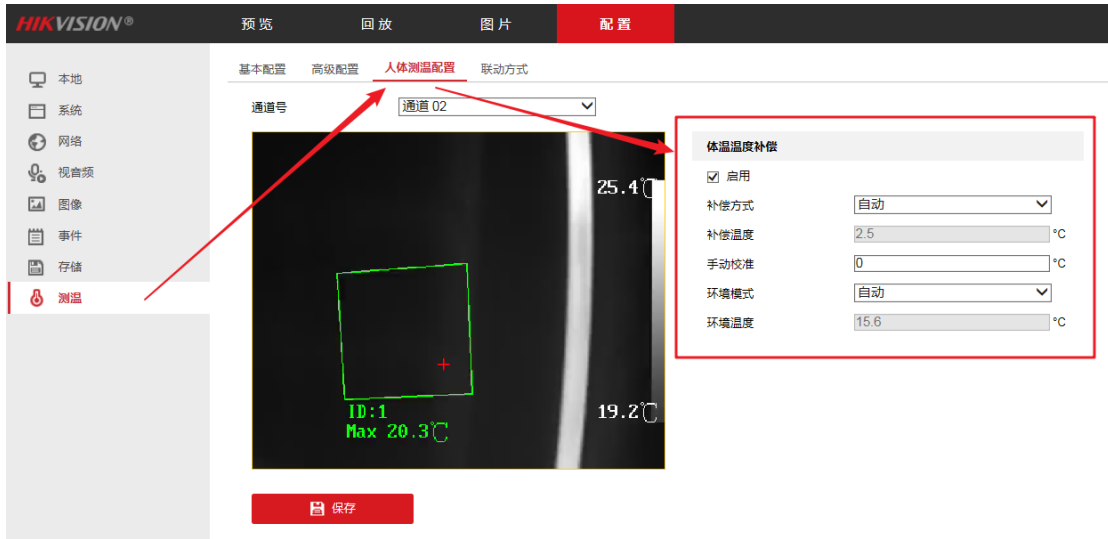
2.2.3 配置框规则测温（专家模式）

- 1、在 web 界面输入设备 IP，登陆设备
- 2、进入配置界面，点击“测温”->“高级配置”（示例图见）
- 3、将配置模式改为“专家模式”，规则 ID：1 勾选启用，修改如下图配置后在 IE 界面绘制测温框（注意：普通模式测温的发射率和距离值需与测温规则保持一致），点击“保存”



2.2.4 人体测温参数配置

1、对于人体测量，需启用人体测温补偿，配置界面如下图所示：



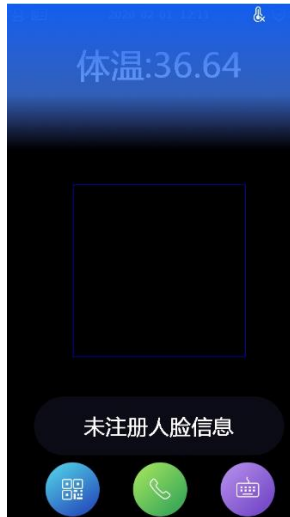
推荐使用默认配置，若出现因环境影响导致测温不准确时，可修改手动校准值进行修正。

三、 UI 各种提示说明：

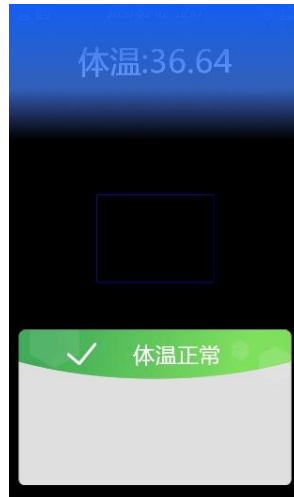
1. 正常识别通过，且体温正常和异常，显示：



2. 未注册人脸显示：



3. 测温模式下，不进行人脸权限判断，体温异常和正常，显示：



4. 人脸没有对准测温摄像头，获取温度失败,显示：



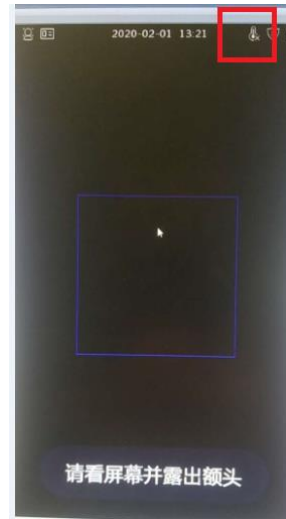
测温模式下

正常模式下

5. 测温仪是否在线：



在线



不在线

四、 常见问题-FAQ：

1. 测温仪不在线：
 - 1) 查看测温仪网络与明眸网络是否接好
 - 2) 检测明眸后台是否添加正确的测温仪 ip，可以使用 sadp 工具查看明眸与测温仪的 ip。
2. 测温失败情况
需要排查测温仪是否在线。
测温仪摄像头是否能拍摄到人脸。参考上面“[5671 组件 与测温仪摄像头矫正方法](#)”
3. 测温不准：
测温仪默认预设距离是 1m，可以适当将距离调近一点，人员站立的位置要和设置的距离一致。
4. 抓拍照片机制：
 - 1) 测温组件（卡片机）将热度图、可见光图和温度信息传给明眸组件
 - 2) 明眸组件将热度图、可见光图、抓拍照片、温度信息、比对事件信息上传给软件（下图以 4200 为例）

IVMS-4200 AC
admin

事件中心 维护与管理

时间: 2020.02.02 00:00:00 - 2020.02.02 23:59:59

搜索方式: 按设备 按分组

设备类型: 门禁

同时搜索子节点事件

全部

10.7.118.241

- 门1
- 监控点1
- 事件报警输入1
- 事件报警输入2
- 报警输出1

事件级别: 紧急 重要 普通

状态: 未归属

状态: 全部

批量处理 导出 导出全部

序号	事件类型	持卡人	卡号	温度	温度超标	事件时间	设备名称
1	门锁关闭			无效	-	2020-02-02 10:21:58	10.7.118.241
2	人脸识别通过		0786606400	36.6°C	未超标	2020-02-02 10:21:53	10.7.118.241
3	门锁打开			无效	-	2020-02-02 10:21:49	10.7.118.241
4	远程布防			无效	-	2020-02-02 10:20:31	10.7.118.241

共 86 条 50 / 2 页

事件详情

人员照片

抓拍照片

热成像

可见光图

处理记录

无相关处理记录