



远红外相机 说明书

V1.0



目录

连接相机.....	3
1. 接线.....	3
2. 查询相机 IP.....	3
3. 设置电脑 IP.....	3
4. 登录.....	4
5. 常见问题.....	4
使用相机.....	9
1. 测温基本配置.....	9
2. 测温高级配置.....	12
3. 测温联动方式.....	16



连接相机

1. 接线

相机需要 DC12V 电源线供电

确保设备和电脑需在同一局域网内，最好设备和电脑直连，或者都接在同一交换机下，同一路由器的 lan 口。

2. 查询相机 IP

(默认 IP 是 192.0.0.64，默认密码为 ipc12345，但有可能不是这个 IP 地址) 先通过电脑下载 SADP (设备网搜索软件)，装 SADP 后打开，件) 将自动索软局域网内的设备，您可通过 SADP 确认摄像机的 IP 地址，如下图所示：



■ 编号	设备类型	激活状态	IP地址	端口	软件版本	IPv4网关	HTTP端口	设备序列号
☐ 001	UNKNOWN-DEVICE-TYPE	已激活	192.168.101.64	8000	V1.7.0build 2303...	0.0.0.0	N/A	UU-TC2519PM11-WF003FNNI
☐ 002	UNKNOWN-DEVICE-TYPE	已激活	192.168.0.64	8000	V1.6.4build 2211...	0.0.0.0	N/A	UU-TC2519PM11-IP007FNN0
☐ 003	UNKNOWN-DEVICE-TYPE	已激活	192.168.101.70	8000	V1.7.0build 2303...	0.0.0.0	N/A	UU-TC2519PM11-WF007FNN

3. 设置电脑 IP

同一网段：当子网掩码为 255.255.255.0 时，IP 地址的前三位是一致的，就是同一网段。

(其他子网掩码，ip 是否在同一个网段建议联系网管人员确定) 例如：电脑 IP：

192.168.0.5，摄像机 IP：192.168.1.64 则表示不在同一网段电脑 IP：192.168.1.5，

摄像机 IP：192.168.1.64 则表示在同一网段若需要修改电脑 IP 或者设备 IP，建议参考文档最下面常见问题 1 和 2。



4. 登录

可通过 ie 浏览器在地址栏中输入摄像机 IP 地址访问如摄像机 IP 地址位 192.0.0.64, 则在浏览器中输入 192.168.0.0.64



出现登录框后, 再输入用户名 admin 及设备激活密码即可登入(默认密码为 ipc12345)。

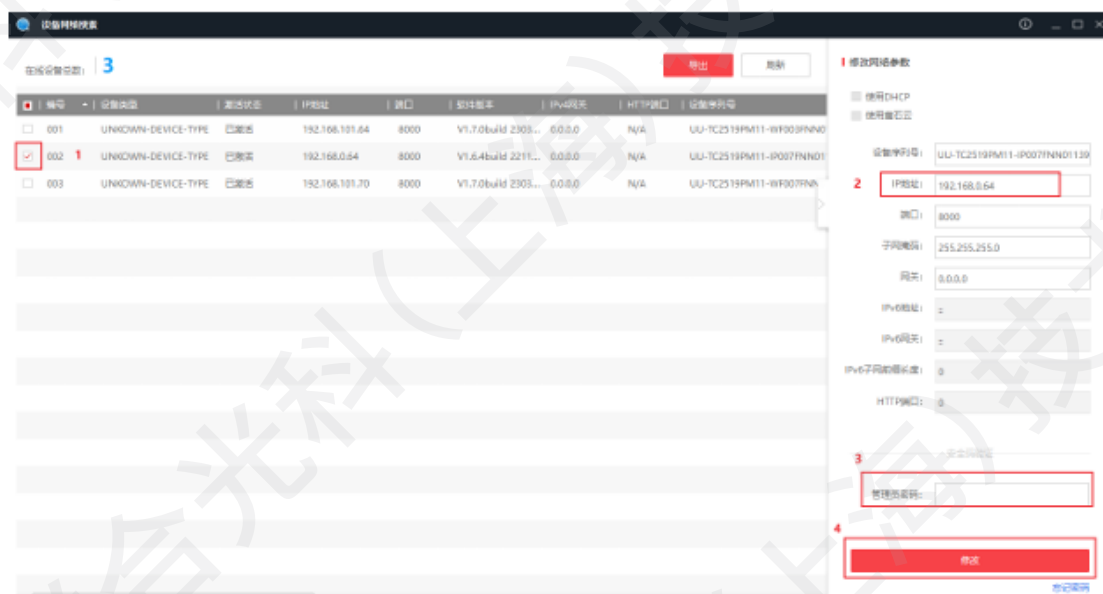


5. 常见问题

5.1 问题 1: 如何修改设备 IP?

打开 SADP 件), 在索软到的设备列表里, 找到需要修改 IP 的设备, 左侧编号左边方框选中, 然后在右侧修改网搜参数界面, 找到 IP 地址选项, 修改 IP, 然后在下面输入设备的管理员密码, 点击确定。





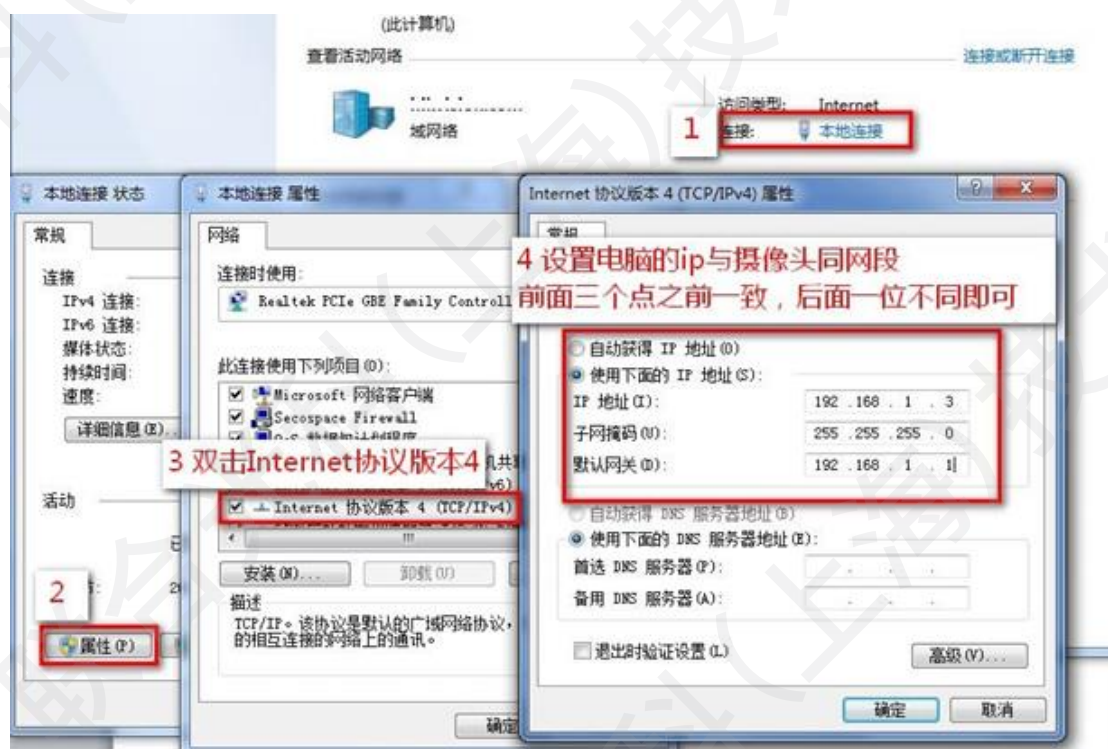
5.2 问题 2：如何修改电脑 IP 地址？

电脑 IP 地址设置方法 (建议您也可以百度查询, 不同系统 win7、win8、win10

下设置界面可能一点差异):

5.2.1 win7 系统





5.2.2 win10 系统



5.3 问题 3：如果电脑没有 ie 浏览器，怎么访问摄像机？

若电脑系统版本比较新，例如 WIN10 或者 WIN11，可以使用 edge 浏览器的 ie 模式访问摄像机



5.3.1 打开 edge 浏览器的 ie 模式

打开 edge 浏览器，点击右上角“...”，打开“设置”，如下图 2.4。在设置菜单的“默认浏览器”选项里，找到允许 IE 模式下重新加载网站项，将不允许切换成允许，如图 2.5，重启浏览器。



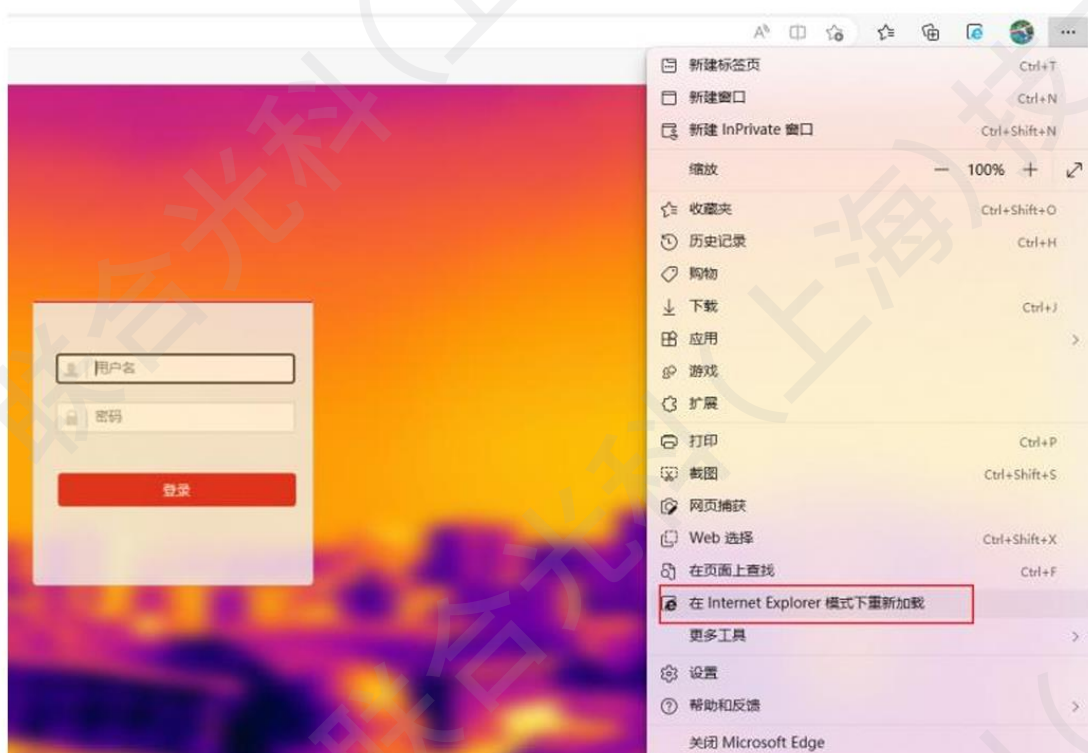
5.3.2 使用 ie 模式访问摄像机



在浏览器网址栏输入摄像机 IP 正常访问，弹出登录界面后，点击浏览器右

上角 “...” ，点击 “在 internet explorer 模式下重新加载” ，如下图 2.6。

待画面重新加载出来，输入用户名和密码登录即可。



使用相机

1. 测温基本配置

热成像测温功能是指热成像设备检测所监控画面内的物体的温度的过程

1.1 进入配置—测温—基本配置。

1.2 勾选开启测温功能。

1.3 根据需要选择是否需要勾选“显示温度条”、“码流叠加温度信息”

1.4 设置发射率和检测距离，发射率默认数值为 0.97，检测距离默认 2m；

1.5 N×N 分屏测温：若需要给热成像画面配置均匀 4 分屏规则测温，或 9 分屏规则测温，可以在 N×N 分屏测温中配置对应参数，分屏规则效果如图 2 和图

3.

1.5.1 显示温度条

表示是否显示温度条，温度条在画面右侧并伴有最高温最低温显示

1.5.2 码流叠加温度信息

若要在画面中实时显示温度数值信息此处必须勾选

1.5.3 N×N 分屏测温

N×N 分屏测温可将画面分割成均匀 4 分屏或 9 分屏，配置 4 个规则框或 9 个规则框，可选参数有 0、1、2、3，当参数为 0 时，可清除画面所有规则；当参数为 1 时，无变化；当参数为 2 时，可配置 2×2,4 个规则框（均匀 4 分屏）；当参数为 3 时，可配置 3×3,9 个规则框（均匀 9 分屏）

1.5.4 测温单位



默认为摄氏温度 (°C)，可选择华氏温度 (°F)，开尔文温度 (K)

1.5.5 测温范围

默认测温范围为-20°C~150°C，可扩展至 0~550°C

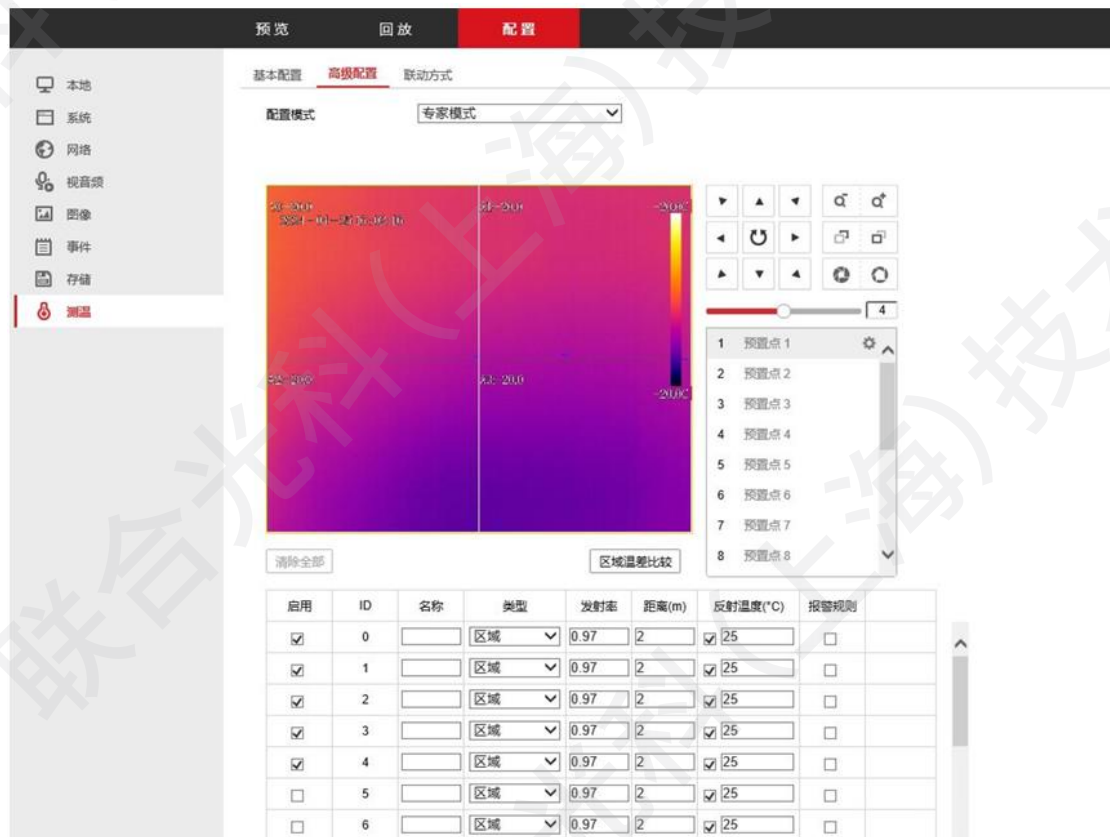
1.5.6 发射率

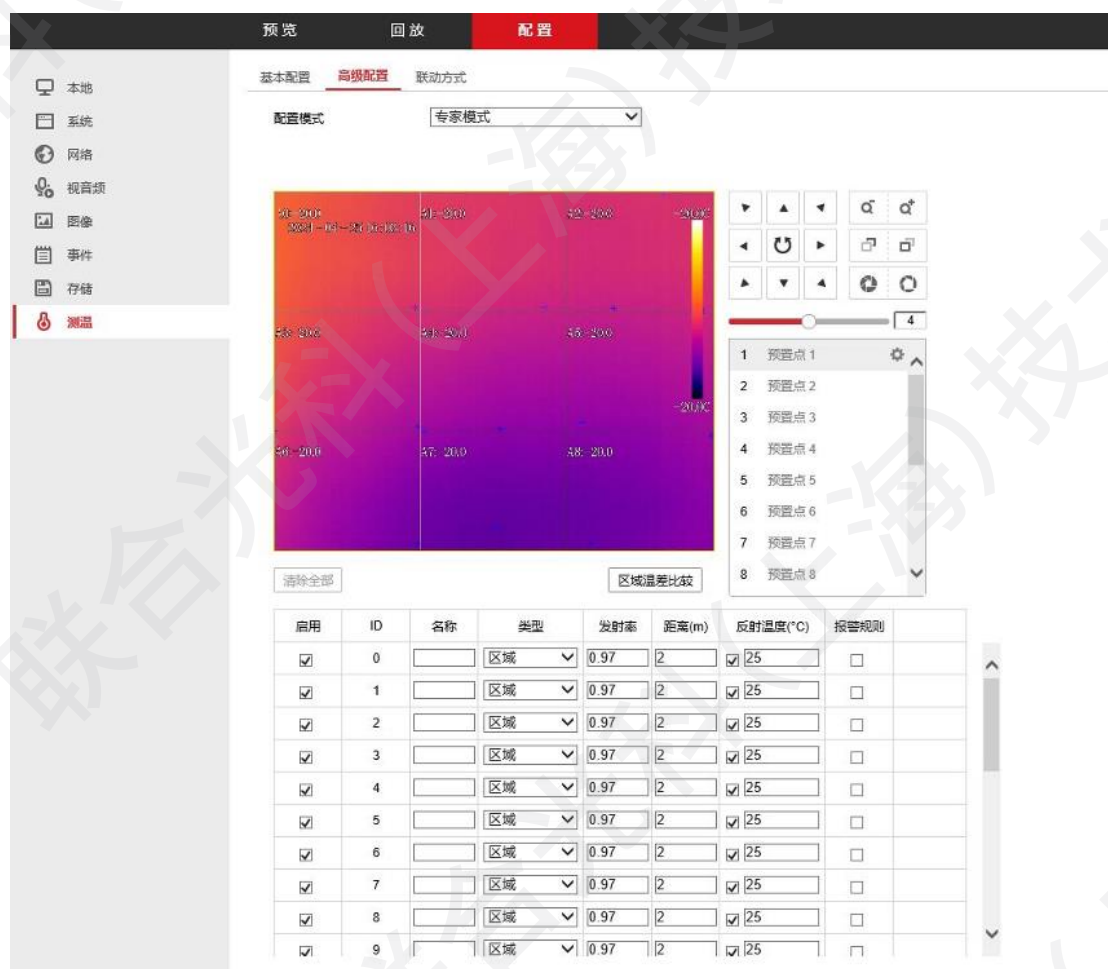
发射率指物体表面辐射出的能量与相同温度的黑体辐射能量的比率，一般默认值为 0.97，若知晓检测物体实际发射率数值，可以进行修改。

1.5.7 距离（检测距离）

被检测物体与热成像设备之间的检测距离，可根据实际距离修改







2. 测温高级配置

2.1 测温普通模式

测温普通模式为全屏测温，即对热成像画面的所有物体进行测温

2.1.1 进入配置-测温-高级配置

2.1.2 在配置模式中选择普通模式

2.1.3 在右侧设置合适的发射率和距离数值

2.1.4 设置需要的预警阈值和报警阈值，测温报警块仅支持预警值报警值配置

预警阈值



当设置好预警阈值后，当画面中的温度数值超过设置的预警阈值，测温模块会触发温度报警



2.2 测温专家模式

测温专家模式为规则测温，规则测温支持 10 个点，1 条线，2 个区域

2.2.1 进入配置-测温-高级配置

2.2.2 在配置模式中选择专家模式

2.2.3 在画面下的规则列表中勾选需要配置的规则，设置规则名称

2.2.4 配置选择规则的类型，点，线或者区域，然后在画面中所需要的地方绘制规则，鼠标左键 点击形成区域的边角点，鼠标右键松开结束，如图

5，点击清除全部可以清除规则框

2.2.5 配置规则发射率，距离和反射温度

2.2.6 若需要报警，则勾选报警规则，在右侧设置里配置报警规则和预警温度，



如图 6

2.2.7 保存配置

发射率

发射率指物体表面辐射出的能量与相同温度的黑体辐射能量的比率，一

般默认值 0.97，若知晓检测物体实际发射率数值，可以进行修改。

距离（检测距离）

被检测物体与热成像设备之间的检测距离，可根据实际距离修改

反射温度

反射温度指被测目标所属区域的环境温度，默认值为 25°C

报警规则

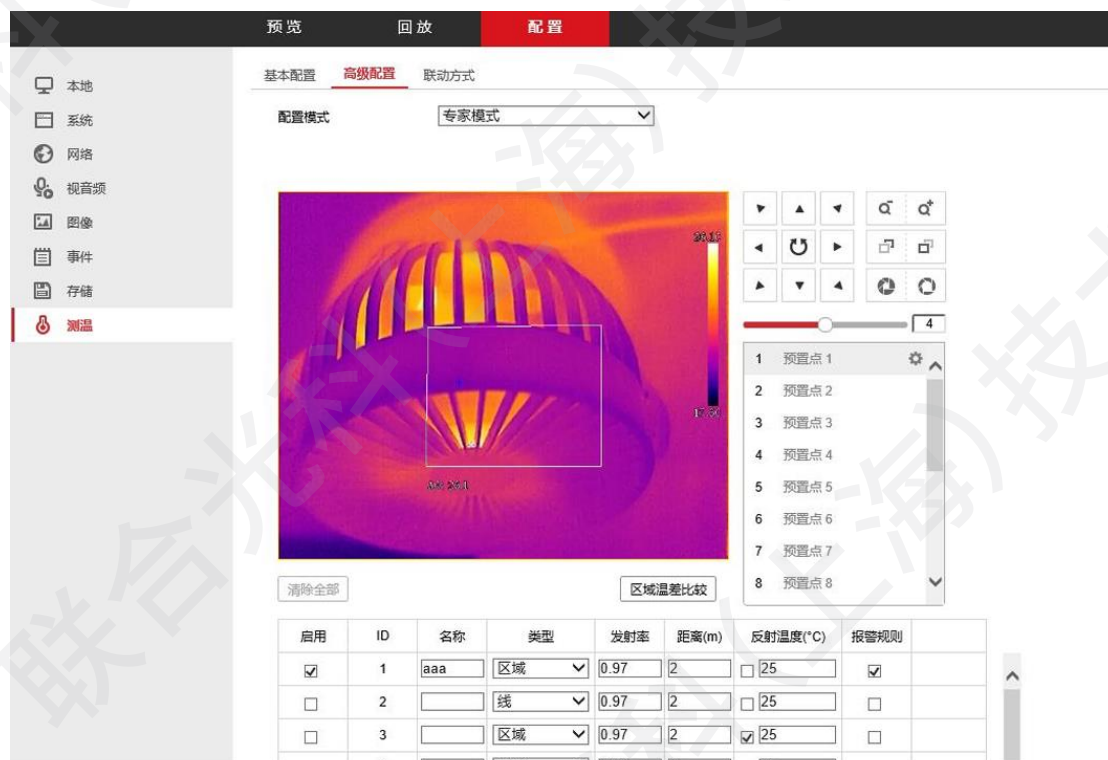
测温规则所测温度包含规则的最高温，最低温，平均温，而报警规则包

含高温大于，高温小于，低温大于，低温小于，平均温高于，平均温

低于，可以根据实际报警需求 选择。







3. 测温联动方式

3.1 设置布防时间

3.1.1 选择布防时间，在星期表上，鼠标左键按住拖动可以绘制布防时间段

3.1.2 继而在进度条上左键可以手动编辑数字时间段，手动编辑布防时间段

3.1.3 鼠标放在 24 时右侧会出现复制选项，可以将星期一的布防时间复制到其他时间

3.1.4 保存配置





3.2 设置联动方式

3.2.1 打开联动方式

3.2.2 在常规联动里选择需要的联动方式，若需要测温报警事件上传，需要勾选上传中心

3.2.3 若需要联动报警输出，则勾选 A->1

3.2.4 保存配置



预览

回放

配置

本地

系统

网络

视音频

图像

事件

存储

测温

基本配置

高级配置

联动方式

布防时间

联动方式

☐ 常规联动	☒ 联动报警输出	☐ 录像联动
☐ 邮件联动	☒ A->1	☐ A1
☒ 上传中心		
☐ 上传FTP		

保存

