






# 高清带云台迷你（红外）半球网络摄像机 快速操作手册

**V1.0.0**

浙江大华科技有限公司

# 重要安全须知

下面是关于产品的正确使用方法、为预防危险、防止财产受到损失等内容，使用设备前请仔细阅读本说明书并在使用时严格遵守，阅读后请妥善保存说明书。

 <b>警告</b>	表示有低度或中度潜在危险，如果忽视这些文本，可能导致人员轻微或中等伤害。
 <b>注意</b>	表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
 <b>说明</b>	表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。



## 1.1 电源要求

- 请严格遵守当地各项电气安全标准。
- 请在设备运行之前检查供电电源是否正确。
- 请使用满足 SELV（安全超低电压）要求的电源，并按照 IEC60950-1 符合 Limited Power Source（受限电源）的额定电压为 DC 12V 或 AC 24V 供电（供电要求以设备标签为准）。
- 请在安装配线时装入易于使用的断电设备，以便必要时进行紧急断电。
- 请保护电源软线免受踩踏或紧压，特别是在插头、电源插座和从装置引出的接点处。

## 1.2 使用环境要求

- 请勿将设备对准强光（如灯光照明、阳光等）聚焦，否则容易引起过亮或拉光现象（这并非设备故障），也将影响感光器件 CCD（或 CMOS）的寿命。
- 请在允许的湿度和温度范围内运输、使用和存储设备。
- 请勿将设备置于潮湿、多尘、极热、极冷、强电磁辐射或照明条件不稳定等场所。
- 请勿将任何液体流入设备，以免内部元件受损。
- 请勿让室内设备受到雨淋或受潮，以免发生火灾或电击危险。
- 请勿阻挡设备附近的通风口，以免热量积蓄。
- 请在运送设备时以出厂时的包装或同等品质的材质进行包装。
- 请勿在运输、存储及安装过程中重压、剧烈振动、浸泡设备。

## 1.3 操作与保养要求

- 请勿直接碰触设备散热部件，以免烫伤。
- 请勿拆卸设备，机内并无用户可自行维修的零件。违规拆卸，可能会导致设备漏水或者图像不良。如果发现干燥剂的颗粒变为绿色，请联系售后更换干燥剂。
- 建议配合防雷器使用本设备，提高防雷效果。

- 建议设备上的接地孔接地，提高设备的可靠性。
- 请勿直接碰触到感光器件 CCD(或 CMOS)，可用吹风机除去镜头表面的灰尘或污垢。若有必要清洁，请将干布用酒精稍微润湿，轻轻拭去尘污。
- 清洁机身可用柔软的干布擦拭，若遇污垢难以清除，请用干净的软布蘸取少量中性清洁剂轻轻拭去，之后再擦干。请勿使用如酒精、苯或稀释剂等挥发性溶剂，或者强烈的、带有研磨性的清洁剂，否则会损坏表面涂层，或降低设备工作性能。
- 半球球罩是光学器件，安装及使用 时请勿直接碰触及擦拭球罩表面，如沾染灰尘，可使用无油软刷或吹风机轻轻拭去，如沾染油脂或指纹，可用水滴或油用软布轻轻拭去使之干燥后，再用无油棉布或镜头清洁纸沾上镜头清洁液后，自中心向外反复擦拭至擦净即可。



## 警告

- 请在设备登录后及时修改用户的默认密码，以免被人盗用。
- 请使用生产厂商规定的配件或附件，并由专业服务人员进行安装和维修。
- 请在使用激光束设备时，避免使其表面受到激光束的辐射。
- 请勿同时对设备提供两种及以上供电方式，否则可能导致设备损坏。

## 特别声明

- 产品请以实物为准，说明书仅供参考。
- 如官网下载的 PDF 文件无法打开，请检查阅读工具版本是否最新，或尝试使用主流阅读工具。
- 说明书和程序将根据产品实时更新，如有升级不再另行通知。
- 如不按照说明书中的指导进行操作，因此造成的任何损失由使用方自己承担。
- 说明书可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误，以公司最终解释为准。



## 说明

更多详情请登录公司官网 <http://www.dahuatech.com>，分别进入产品中心和服务支持，查看和下载配套的说明书和工具。

重要安全须知 .....	I
1 开箱检查 .....	1
2 设备结构 .....	2
2.1 结构部件 .....	2
2.2 结构尺寸 .....	3
3 设备安装 .....	5
4 网络配置 .....	8
4.1 修改 IP 地址 .....	8
4.2 登录 WEB 界面 .....	9
5 产品保修卡 .....	11

# 1 开箱检查

拆开外包装盒时，请检查设备外观有无明显损坏，并确认物品与清单是否一致，具体清单请参见表 1-1，实际配置请参照具体产品。

表1-1 随机附件清单

配件名称	规格	数量
网络摄像机	台	1
快速操作手册	份	1
安装附件包	袋	1
快装板	块	1
产品合格证	份	1
有害物质含量表	份	1

## 2.1 结构部件

📖 说明

结构图纸均为示意图，仅用于了解各结构部件以及线缆接口功能，请根据实物来选择图 2-1 或图 2-2 进行参照。

图2-1 结构部件示意图（1）

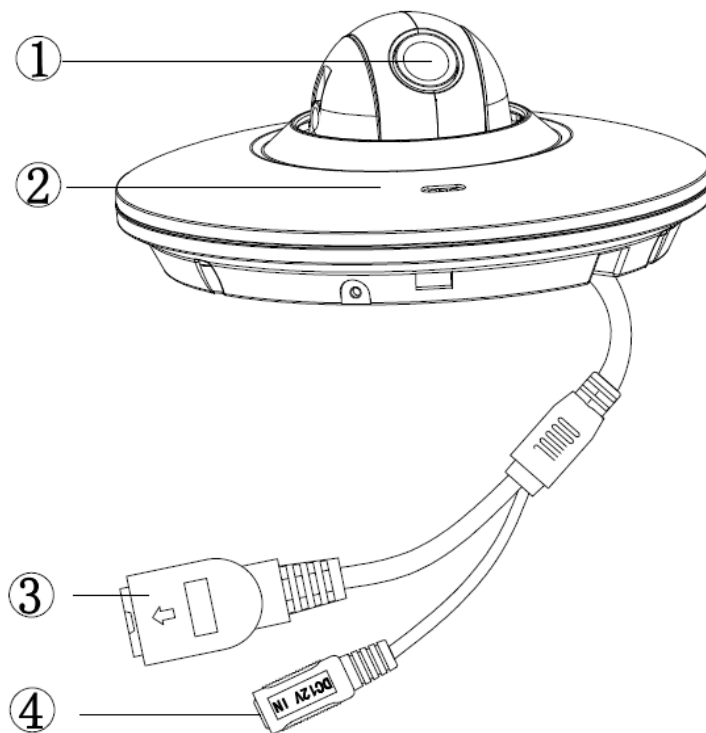


图2-2 结构部件示意图 (2)

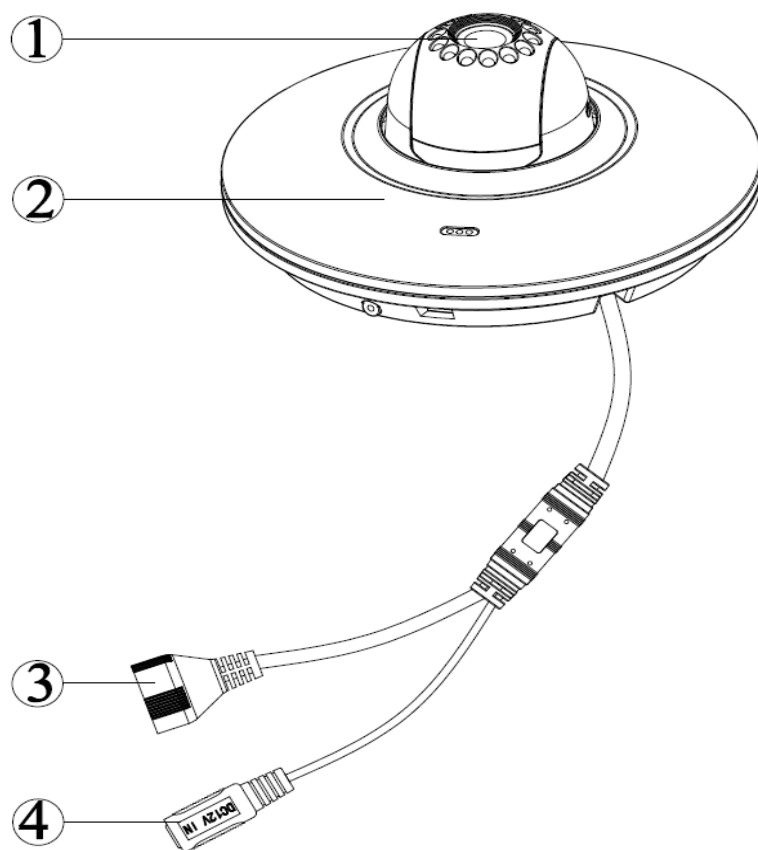


表 2-1 结构外观介绍

部件	部件名称
1	设备镜头
2	球外壳

表 2-2 线缆接口介绍

序号	接口	接口名称	连接器	功能描述
3	LAN	网口接口	以太网口	连接标准以太网线。
4	DC 12V	12V 直流电源	-	输入 DC 12V。

## 2.2 结构尺寸

说明

结构图纸均为示意图，仅用于了解设备的尺寸，具体请根据实物来选择图 2-3 或图 2-4 进行参照。

图2-3 结构尺寸示意图（1）（单位：mm）

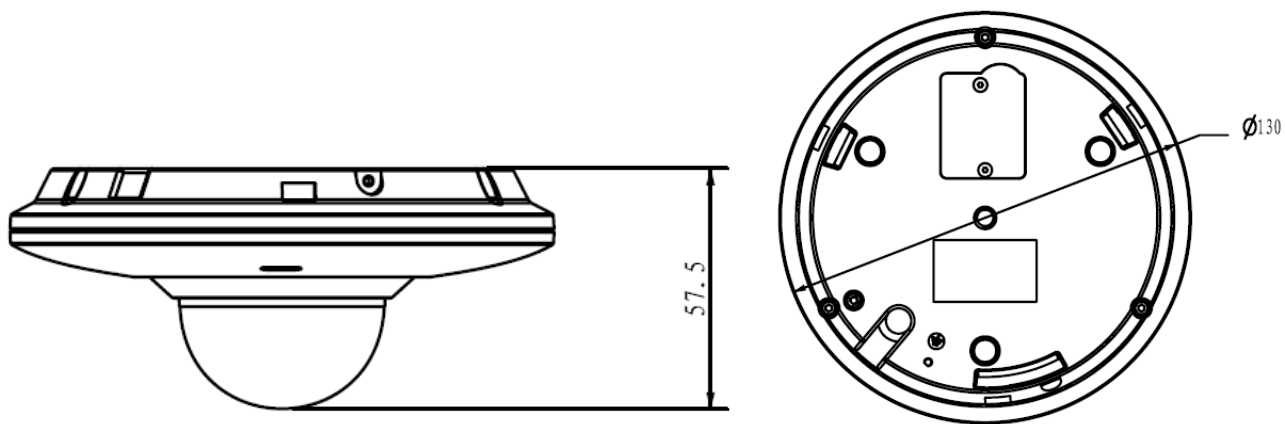
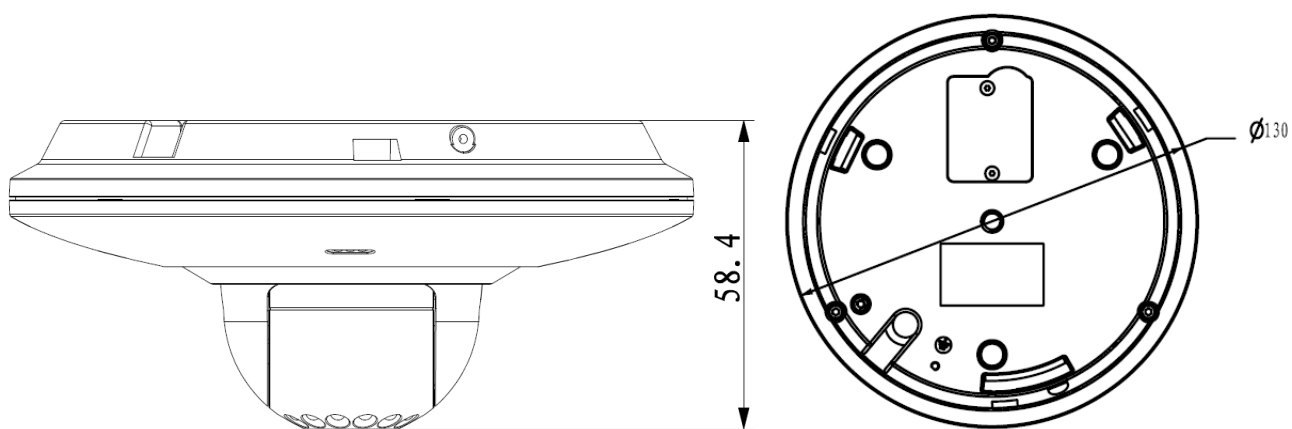


图2-4 结构尺寸示意图（2）（单位：mm）



 说明

该章节不含快装板示意图。

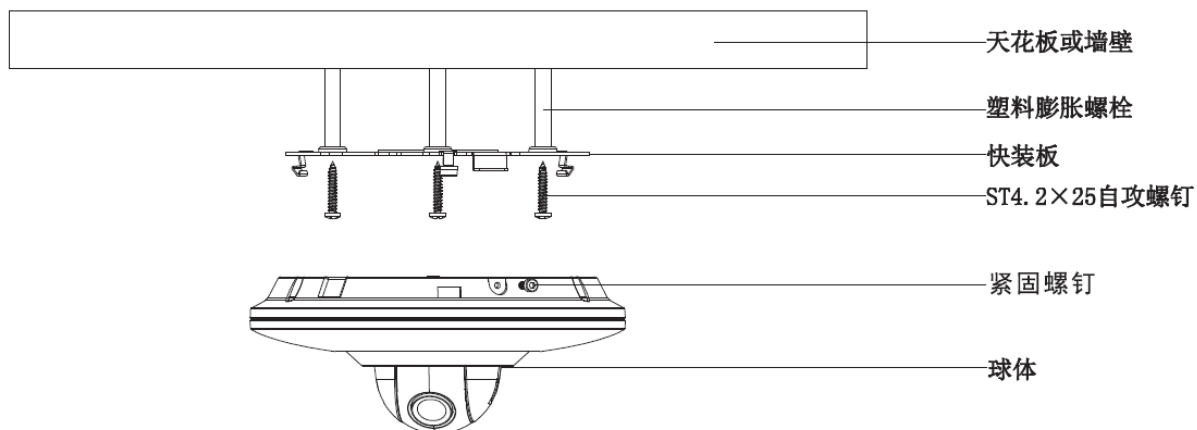


# 3 设备安装

## 说明

- 安装墙面需能承受至少 3 倍的摄像机重量。
- 安装 Micro SD 卡时，请先切断设备电源，关闭设备后再操作。

图3-1 设备安装示意图



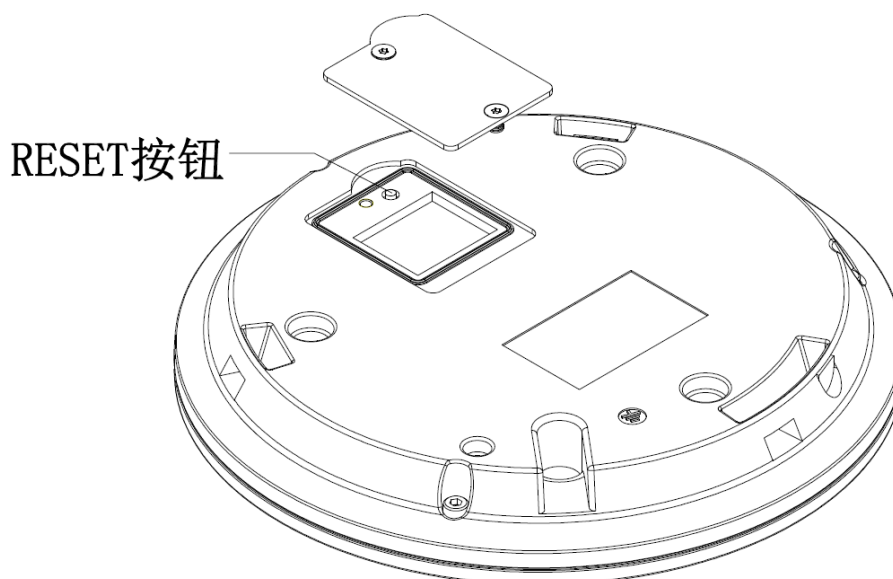
步骤1 （可选）安装 SD 卡，如图 3-2 所示。

## 说明

当设备有 SD 卡插槽且需要使用 SD 卡时，需要执行此步骤。

1. 打开半球底部的小盖板，露出 SD 卡槽。
  - 对于防暴半球设备，需要拆下两颗螺钉打开小盖板。
  - 对于非防暴半球设备，直接沿着半圆弧形边缘翘起小盖板。
2. 打开 SD 卡槽上盖，调整好 Micro SD 卡方向，将 Micro SD 卡放入卡槽内，盖上 Micro SD 卡槽上盖。

图3-2 SD 卡及按键示意图



### 📖 说明

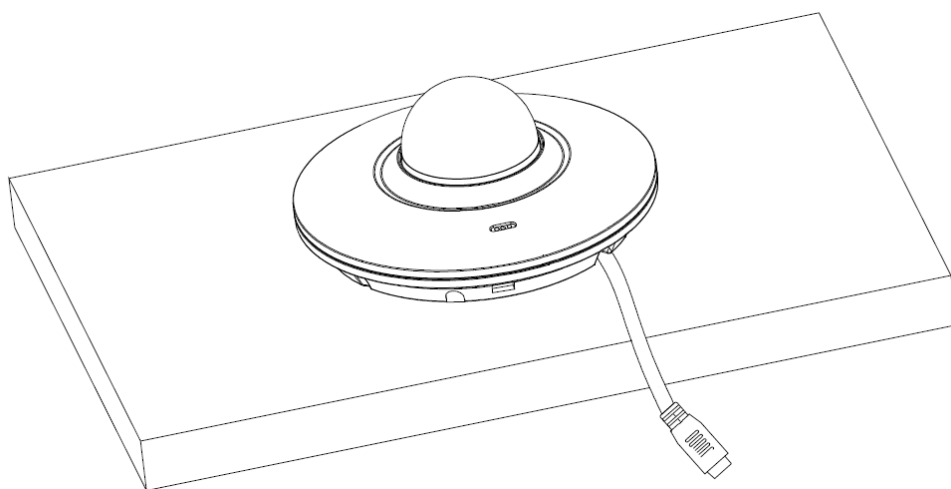
长按复位按键，实现设备复位功能。

3. 将小盖板安装回设备。

步骤2 固定快装板到安装面。

1. 取出设备附件中的安装定位图，根据监控区域，将其粘贴在天花板或者墙壁等的安装面上，按照贴纸上标示的3个安装膨胀螺栓孔位置打孔，并将3颗塑料膨胀螺栓塞入到安装孔内锁紧。
2. 将设备的外接线缆从安装面顶部或者从设备底部的线缆通道侧口引出。
  - 当外接线缆采用从安装面顶部出线时，需要按照安装定位图在安装面上打一个线缆出口开孔。
  - 当外接线缆采用从设备底部的线缆通道侧口出线时，需要通过半球基座上的U型线缆通道侧口，将外接线缆从基座上的线缆通道侧口引出。

图3-3 侧面出线示意图



3. 调整好设备安装快装板的位置，将设备安装底座上的3个螺丝固定孔对准安装面上的3个塑料膨胀螺栓固定孔，然后将3颗自攻螺丝穿过快装板上的3个固定孔拧紧到3个塑料膨胀螺栓中，并锁紧。

步骤3 将设备的外接线缆按照使用需求插好。

步骤4 固定设备到快装板。

1. 将球体上的3处凹槽对准快装板对应的3个卡勾上，慢慢往上推，听到“咔咔”声说明已经卡到位。
2. 从产品附件包中取出紧固螺钉，拧入到球体对应的螺纹孔上，将其顶紧快装板，起到防掉落的作用。

防暴半球设备的紧固螺钉为M2.5\*7内六角不锈钢螺钉，非防暴半球设备的紧固螺钉为十字槽自攻螺钉，请以产品附件包中实物为准。

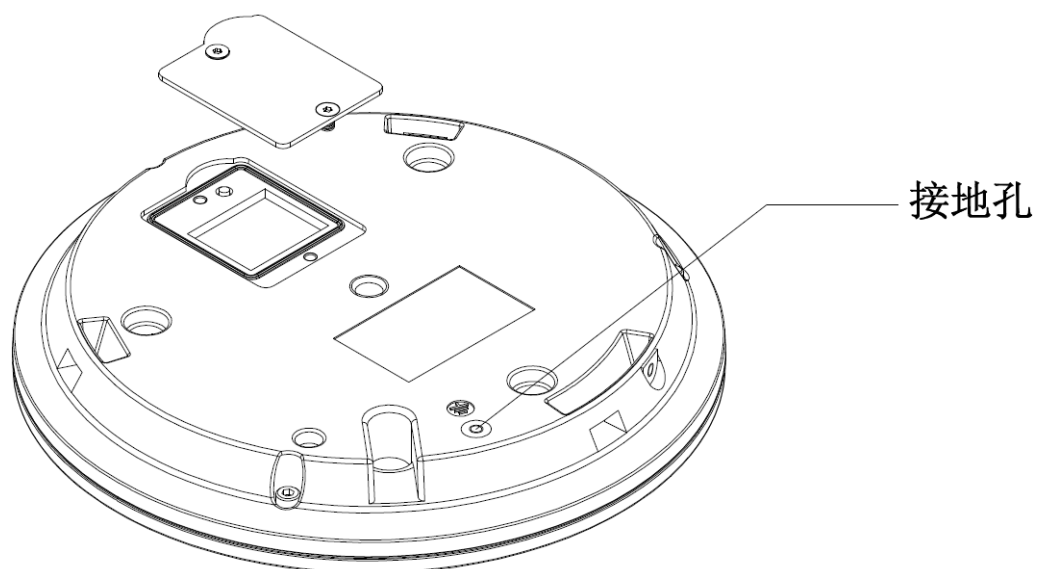
步骤5 在web上通过云台功能调节球体镜头对准位置。

### 📖 说明

镜头调节角度的范围：水平旋转方向（0°~+360°），垂直旋转方向（0°~+90°）。

户外型防暴半球设备上设置有接地螺纹孔，将主机接地孔（GND）接地线，可以有效提高设备的可靠性。接地孔位于设备尾部出线孔旁边，接地螺钉规格为M2×5盘头螺钉，如图3-4所示。

图3-4 接地孔位置示意图



所有摄像机出厂时均为统一的 IP 地址（默认为 192.168.1.108），为使摄像机能顺利接入网络，请根据实际网络环境，合理规划可用的 IP 网段。

## 4.1 修改 IP 地址

通过有线网络访问的摄像机可以使用快速配置工具获取并修改 IP 地址，无线网络摄像机使用前需要先连接有线网络配置无线参数。本文以通过“快速配置工具”修改 IP 地址的方法为例进行介绍；您也可以在 WEB 界面的网络参数项中修改 IP 地址，详情请参见公司官网上的文档《WEB 使用说明书》。

### 说明

快速配置工具目前仅支持搜索与电脑 IP 地址在同一网段的摄像机。

步骤1 双击“ConfigTool.exe”打开快速配置工具。

步骤2 双击需要配置的设备。

系统弹出“登录”对话框，如图 4-1 所示。

图4-1 登录对话框



步骤3 输入摄像机的 IP 地址、用户名、密码和端口号，单击“确定”。

系统弹出“配置”对话框。

### 说明

出厂默认的用户名和密码分别是 admin 和 admin，端口默认为 37777。

步骤4 在“网络”界面修改摄像机的 IP 地址，单击“保存”。

图4-2 网络参数



## 4.2 登录 WEB 界面

### 说明

不同设备的 WEB 界面可能略有不同，说明书中的插图仅供参考，请您以实际界面为准。详情请参见公司官网上的文档《WEB 使用说明书》。

步骤1 打开 IE 浏览器，在地址栏里输入已经修改好的摄像机 IP 地址，按【Enter】键。  
系统弹出登录框，如图 4-3 所示。

图4-3 登录框



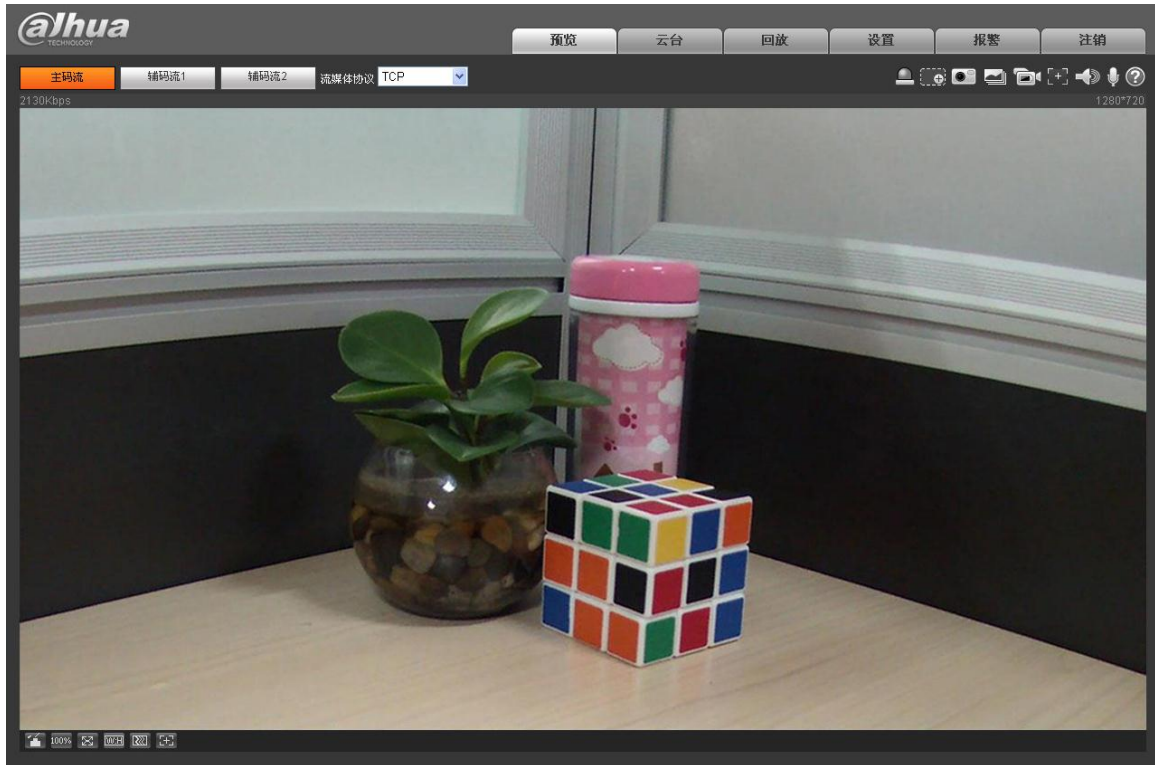
步骤2 输入用户名和密码，单击“登录”。  
系统弹出 WEB 主界面。

 说明

出厂默认用户名和密码分别是 **admin** 和 **admin**，登录后请及时更改管理员密码。

- 步骤3 单击“请点击此处下载插件”，根据系统提示安装控件。  
控件安装完成后，主界面显示如图 4-4 所示。

图4-4 WEB 主界面



# 5 产品保修卡

感谢您购买本产品，此卡为您的免费保修凭证

终身质保  
免费保修期:壹年

## 保修说明:

保修卡适用您购买的本公司序列产品。

- 1、 凡保修期内，由于本产品自身引起的故障，请与本公司售后服务联系。
- 2、 购机后请及时邮寄，传真已填好的保修卡，您可享受免费的维修和更换，否则恕不办理。
- 3、 保修时我们将使用您的保修卡信息，请认真填写。
- 4、 以下情况，属于有偿保修范围。
  - 人为原因造成的设备故障
  - 因使用环境不符合本产品要求造成的故障
  - 因不可抗力造成的产品损坏
  - 无产品序号、保修卡，或产品序号及标贴模糊不清、破损、无法辨识
  - 已过保修期

产品名称: \_\_\_\_\_ 购买日期: \_\_\_\_\_

产品序号: \_\_\_\_\_ 用户名称: \_\_\_\_\_

通讯地址: \_\_\_\_\_ 联系人: \_\_\_\_\_


电 话: \_\_\_\_\_ 邮 编: \_\_\_\_\_

经 销 商: \_\_\_\_\_ 传 真: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_ 联 系 人: \_\_\_\_\_

# 【社会的安全我们的责任】

SOCIAL SECURITY IS OUR RESPONSIBILITY

 **浙江大华科技有限公司**  
TECHNOLOGY

地址：杭州市滨江区长河街道滨安路1199号F座1层

邮政编码：310053

客服热线：400-672-8166

公司网址：[www.dahuatech.com](http://www.dahuatech.com)

