



# 大华二代停车场室内诱导屏

使用说明书

V1.0.2

浙江大华技术股份有限公司

## 版权声明

© 2018 浙江大华技术股份有限公司。版权所有。

在未经浙江大华技术股份有限公司（下称“大华”）事先书面许可的情况下，任何人不能以任何形式复制、传递、分发或存储本文档中的任何内容。

本文档描述的产品中，可能包含大华及可能存在的第三人享有版权的软件。除非获得相关权利人的许可，否则，任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件版权的行为。

## 商标声明

- 、、、 是浙江大华技术股份有限公司的商标或注册商标。
- HDMI 标识、HDMI 和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。本产品已经获得 HDMI Licensing LLC 授权使用 HDMI 技术。
- VGA 是 IBM 公司的商标。
- Windows 标识和 Windows 是微软公司的商标或注册商标。
- 在本文档中可能提及的其他商标或公司的名称，由其各自所有者拥有。

## 责任声明

- 在适用法律允许的范围内，在任何情况下，本公司都不对因本文档中相关内容及描述的产品而产生任何特殊的、附随的、间接的、继发性的损害进行赔偿，也不对任何利润、数据、商誉、文档丢失或预期节约的损失进行赔偿。
- 本文档中描述的产品均“按照现状”提供，除非适用法律要求，本公司对文档中的所有内容不提供任何明示或暗示的保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证。

## 出口管制合规声明

大华遵守适用的出口管制法律法规，并且贯彻执行与硬件、软件、技术的出口、再出口及转让相关的要求。就本手册所描述的产品，请您全面理解并严格遵守国内外适用的出口管制法律法规。

## 隐私保护提醒

您安装了我们的产品，您可能会采集人脸、指纹、车牌、邮箱、电话、GPS 等个人信息。在使用产品过程中，您需要遵守所在地区或国家的隐私保护法律法规要求，保障他人的合法权益。如，提供清晰、可见的标牌，告知相关权利人视频监控区域的存在，并提供相应的联系方式。

## 关于本文档

- 本文档供多个型号产品使用，产品外观和功能请以实物为准。
- 如果不按照本文档中的指导进行操作而造成的任何损失由使用方自己承担。
- 本文档会实时根据相关地区的法律法规更新内容，具体请参见产品的纸质、电子光盘、二维码或官网，如果纸质与电子档内容不一致，请以电子档为准。
- 本公司保留随时修改本文档中任何信息的权利，修改的内容将会在本文档的新版本中加入，恕不另行通知。
- 本文档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。
- 如果获取到的 PDF 文档无法打开，请使用最新版本或最主流的阅读工具。

## 安全声明

- 若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，请您加强网络、设备数据和个人信息等的保护，采取保障设备网络安全的必要措施，包括但不限于修改出厂默认密码并使用强密码、定期修改密码、将固件更新至最新版本等。本公司不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担任何责任，但本公司会提供产品相关安全维护。
- 在适用法律未明令禁止的程度下，对于因使用或无法使用本产品或服务而引起的任何利润、收入、销售损失、数据丢失或采购替代商品或服务的成本、财产损害、人身伤害、业务中断、商业信息损失，或者任何特殊的、直接的、间接的、附带的、经济性、覆盖性、惩罚性、特殊或从属损害，无论是基于何种责任理论（合同、侵权、过失或其他），本公司及其员工、许可方或附属公司都不承担赔偿责任，即使其已被告知存在此种损害的可能性也是如此。某些司法管辖区不允许对人身伤害、附带或从属损害等进行责任限制，则此限制可能不适用于您。
- 本公司对您的所有损害承担的总责任限额（除了因本公司过失导致人身伤亡的情况，需遵循适用法律规定）不超过您购买本公司产品所支付的价款。

## 安全建议

### 保障设备基本网络安全的必须措施：

#### 1. 修改出厂默认密码并使用强密码

没有更改出厂默认密码或使用弱密码的设备是最容易被“黑”的。建议用户必须修改默认密码，并尽可能使用强密码（最少有 8 个字符，包括大写、小写、数字和符号）。

#### 2. 更新固件

按科技行业的标准作业规范，NVR、DVR 和 IP 摄像机的固件应该要更新到最新版本，以保证设备享有最新的功能和安全性。请访问大华官网获取最新版本的固件。

### 以下建议可以增强设备的网络安全程度：

#### 1. 定期修改密码

定期修改登录凭证可以确保获得授权的用户才能登录设备。

#### 2. 更改默认 HTTP 和 TCP 端口

- 更改设备的默认 HTTP 和 TCP 端口这两个端口是用来进行远程通讯和视频浏览的。
- 这两个端口可以设置成 1025~65535 间的任意数字。更改默认端口后，减小了被入侵者猜到你使用哪些端口的风险。

#### 3. 使能 HTTPS/SSL 加密

设置一个 SSL 证书来使能 HTTPS 加密传输。使前端设备与录像设备间的信息传输被全部加密。

#### 4. 使能 IP 过滤

使能 IP 过滤后，只有指定 IP 地址的设备才能访问系统。

#### 5. 更改 ONVIF 密码

部分老版本的 IP 摄像机固件，系统的主密码更改后，ONVIF 密码不会自动跟着更改。你需要更

新摄像机的固件或者手动更新 ONVIF 密码。

#### **6. 只转发必须使用的端口**

- 只转发必须使用的网络端口。避免转发一段很长的端口区。不要把设备的 IP 地址设置成 DMZ。
- 如果摄像机是连接到本地的 NVR，你不需要为每一台摄像机转发端口，只有 NVR 的端口需要被转发。

#### **7. 关闭 SmartPSS 的自动登录功能**

如果你使用 SmartPSS 来监控你的系统而你的电脑是有多个用户，请必须把自动登录功能关闭。增加一道防线来防止未经授权的人访问系统。

#### **8. 在 SmartPSS 上使用不同于其他设备的用户名和密码**

万一你的社交媒体账户，银行，电邮等账户信息被泄漏，获得这些账户信息的人也无法入侵你的视频监控系统的。

#### **9. 限制普通账户的权限**

如果你的系统是为多个用户服务的，请确保每一个用户只获得它的作业中必须的权限。

#### **10. UPnP**

- 启用 UPnP 协议以后，路由器将会自动将内网端口进行映射。从功能上来说，这是方便用户使用，但是却会导致系统自动的转发相应端口的数据，从而导致本应该受限的数据被他人窃取。
- 如果已在路由器上手工打开了 HTTP 和 TCP 端口映射，我们强烈建议您关闭此功能。在实际的使用场景中，我们强烈建议您不开启此功能。

#### **11. SNMP**

如果您不使用 SNMP 功能，我们强烈建议您关闭此功能。SNMP 功能限于以测试为目的的临时使用。

#### **12. 组播**

组播技术适用于将视频数据在多个视频存储设备中进行传递的技术手段。当前为止尚未发现有任何涉及组播技术的已知漏洞，但是如果您没有使用这个特性，我们建议您将网络中的组播功能关闭。

#### **13. 检查日志**

如果您想知道您的设备是否安全，可以通过检查日志来发现一些异常的访问操作。设备日志将会告知您哪个 IP 地址曾经尝试过登录或者用户做过何种操作。

#### **14. 对您的设备进行物理保护**

为了您的设备安全，我们强烈建议您对设备进行物理保护，防止未经授权的物理操作。我们建议您将设备放在有锁的房间内，并且放在有锁的机柜，配合有锁的盒子。

#### **15. 强烈建议您使用 PoE 的方式连接 IP 摄像机和 NVR**

使用 PoE 方式连接到 NVR 的 IP 摄像机，将会与其它网络隔离，使其不能被直接访问到。

#### **16. 对 NVR 和 IP 摄像机进行网络隔离**

我们建议将您的 NVR 和 IP 摄像机与您的电脑网络进行隔离。这将会保护您的电脑网络中的未经授权的用户没有机会访问到这些设备。

## **更多内容**

请访问大华官网安全应急响应中心，获取安全公告和最新的安全建议。

## 概述






本文档详细描述了产品概述和结构、产品的安装、以及客户端配置软件等内容。

## 适用型号

型号	名称
DH-IPMPGI-110AC	停车场室内单向诱导屏
DH-IPMPGI-120AC	停车场室内双向诱导屏
DH-IPMPGI-130AC	停车场室内三向诱导屏

## 符号约定

在本文中可能出现下列标志，代表的含义如下。

符号	说明
 <b>危险</b>	表示有高度潜在危险，如果不能避免，会导致人员伤亡或严重伤害。
 <b>警告</b>	表示有中度或低度潜在危险，如果不能避免，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>窍门</b>	表示能帮助您解决某个问题或节省您的时间。
 <b>说明</b>	表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。

## 修订记录

编号	版本号	修订内容	发布日期
1	V1.0.0	首次发布	2017.10
2	V1.0.1	更新说明书模板，主要为法律声明、网络安全声明和建议、前言等内容。	2018.3
3	V1.0.2	法律声明新增“隐私保护”，更新“关于本文档”	2018.8.15

# 使用安全须知

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。

## 电源要求

- 请严格遵守当地各项电气安全标准。
- 产品必须使用本地区推荐使用的电线组件（电源线），并在其额定规格内使用！
- 请务必使用设备标配的电源适配器，否则引起的人员伤害或设备损害由使用方自己承担。
- 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（受限制电源）的额定电压供电，具体供电要求以设备标签为准。
- 请将 I 类结构的产品连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上。
- 器具耦合器为断开装置，正常使用时请保持方便操作的角度。

## 使用环境要求

- 请不要将设备放置和安装在阳光直射的地方或发热设备附近。
- 请勿将设备安装在潮湿、有灰尘或煤烟的场所。
- 请保持设备的水平安装，或将设备安装在稳定场所，注意防止本产品坠落。
- 请勿将液体滴到或溅到设备上，并确保设备上没有放置装满液体的物品，防止液体流入设备。
- 请安装在通风良好的场所，切勿堵塞设备的通风口。
- 仅可在额定输入输出范围内使用设备。
- 请勿随意拆卸设备。
- 请在允许的湿度和温度范围内运输、使用和存储设备。
- 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及维修。
- 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。

法律声明 .....	I
网络安全声明和建议 .....	III
前言 .....	V
使用安全须知 .....	VI
<b>1 概述 .....</b>	<b>1</b>
1.1 产品简介 .....	1
1.2 产品特点 .....	1
<b>2 设备结构 .....</b>	<b>2</b>
2.1 外观图 .....	2
2.2 尺寸图 .....	2
2.3 接口说明 .....	3
<b>3 安装设备 .....</b>	<b>5</b>
3.1 安装诱导屏 .....	5
3.2 设备上电 .....	7
<b>4 系统组网 .....</b>	<b>8</b>
<b>5 软件配置工具 .....</b>	<b>9</b>
5.1 登录软件配置工具 .....	9
5.2 界面常见按钮 .....	9
5.3 系统设置 .....	10
5.3.1 系统信息 .....	10
5.3.2 屏显设置 .....	10
5.3.3 设备接入 .....	11
5.3.4 超声波配置 .....	13
5.3.5 网络配置 .....	14
5.3.6 系统时间 .....	15
5.3.7 用户管理 .....	15
5.3.8 系统日志 .....	16
5.3.9 恢复出厂默认 .....	17
5.3.10 自动维护 .....	17
<b>6 技术参数 .....</b>	<b>19</b>



## 1.1 产品简介

二代停车场室内诱导屏（下文简称“诱导屏”）是停车场各方位空余车位数目的显示设备。采用模块化设计，由控制及显示模块、探测器数据采集模块、诱导屏外框等构成。

诱导屏通过超声波探测器、车位检测器等获知车位的占用情况，并实时反映在诱导屏上，实现快速高效停车。

## 1.2 产品特点

### LED 显示

超高亮度红色、绿色 LED 显示。

### 余位显示可配

自由配置余位的箭头方向，三个方向可调，箭头与余位的显示位置可调。

### 通讯方式

支持网络和 RS485 的通讯方式，对接车位检测器和超声波探测器，实现停车场余位显示和引导。

### 日志查询

支持查询和存储诱导屏的操作日志记录。

## 2.1 外观图

设备根据指示方向可分为三种，分别为单向诱导屏、双向诱导屏和三向诱导屏，如图 2-1、图 2-2 和图 2-3 所示。

 说明

外观图仅供参考，具体以实际为准。

图2-1 单向诱导屏外观图



图2-2 双向诱导屏外观图

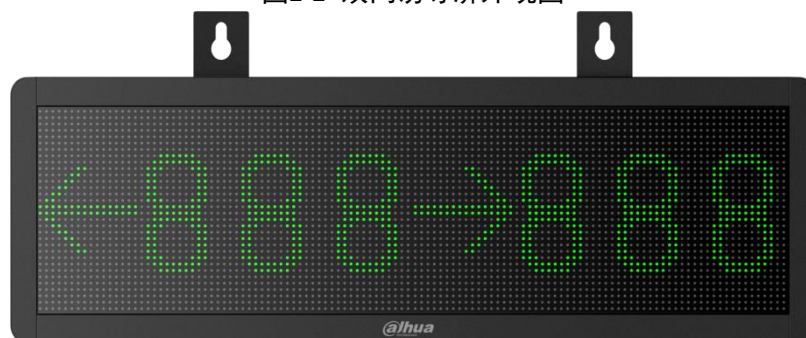
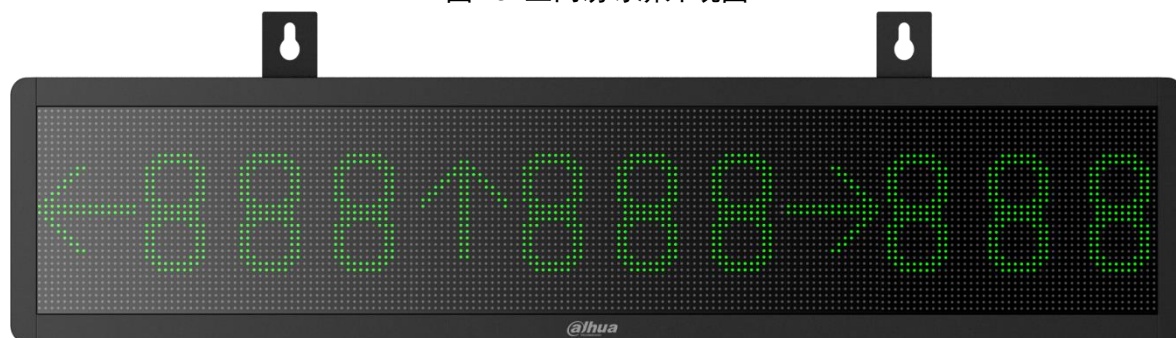


图2-3 三向诱导屏外观图



## 2.2 尺寸图

单向诱导屏、双向诱导屏和三向诱导屏的尺寸图，如图 2-4、图 2-5、图 2-6 所示。

图2-4 单向诱导屏尺寸图（单位：mm）

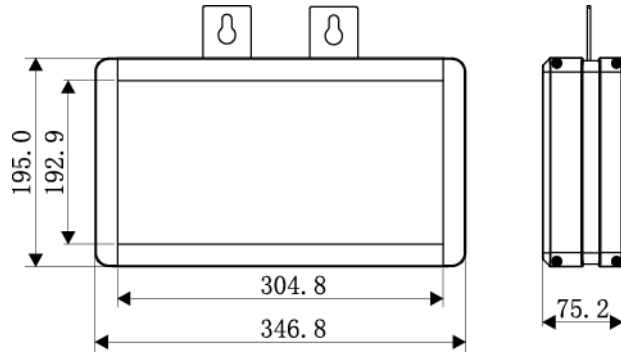


图2-5 双向诱导屏尺寸图（单位：mm）

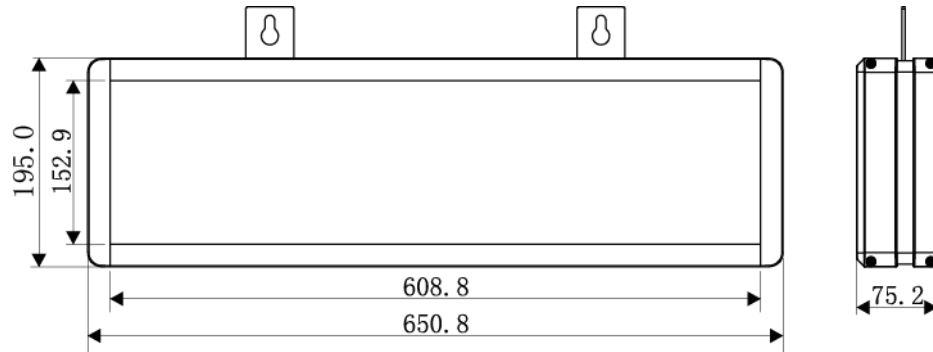
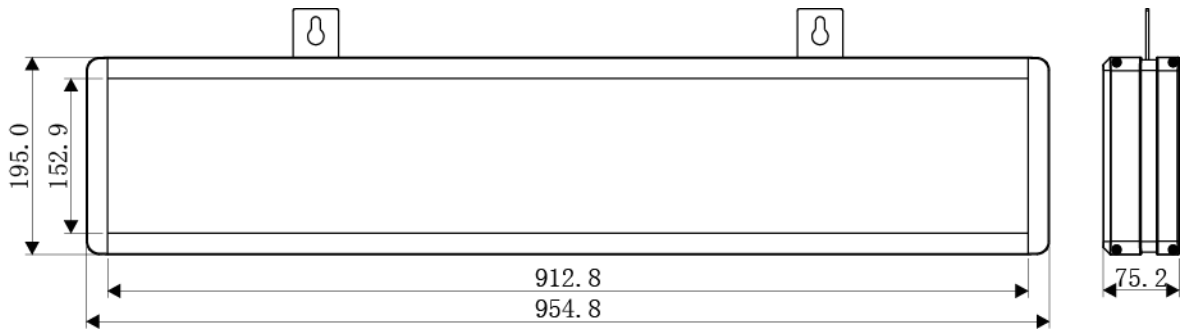
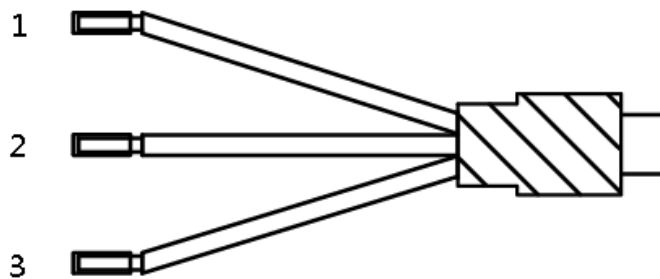


图2-6 三向诱导屏尺寸图（单位：mm）



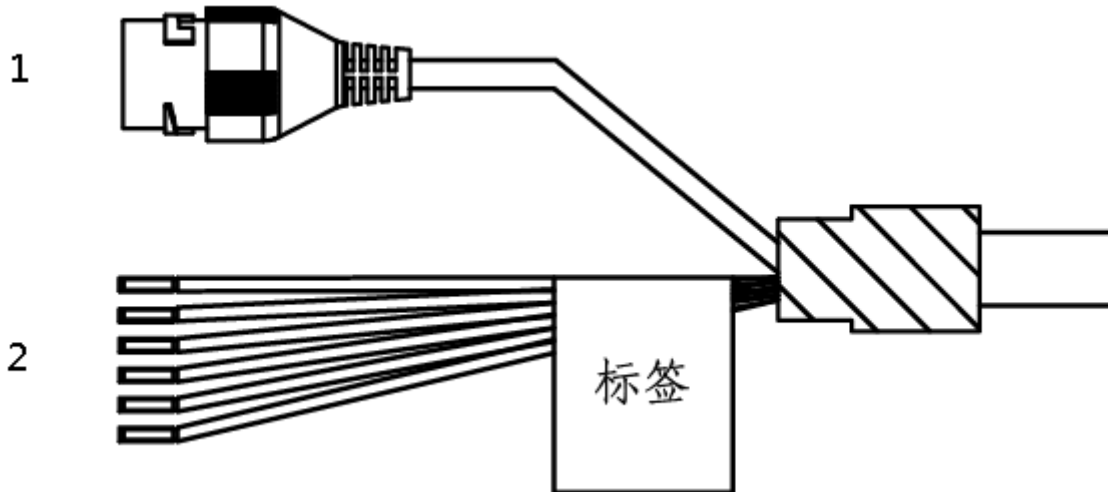
## 2.3 接口说明

图2-7 电源接口图



标识	线缆颜色	功能
1	蓝色	AC 220V 电源。
2	棕色	
3	黄绿色	接地端。

图2-8 线缆接口图



标识	功能	
1	网络接口	
2	红色: RS485A_1	RS485 接口, 支持 RS485 设备, 如超声波设备。
	白色: RS485B_1	
	黑色: GND	接地端。
	黄色: RS485A_2	RS485 接口, 支持 RS485 设备, 如超声波设备。
	蓝色: RS485B_2	
	灰色: GND	接地端。

说明

如果诱导屏连接多个超声波设备, 请设置超声波设备的拨码开关, 以保证每个超声波设备的地址唯一。

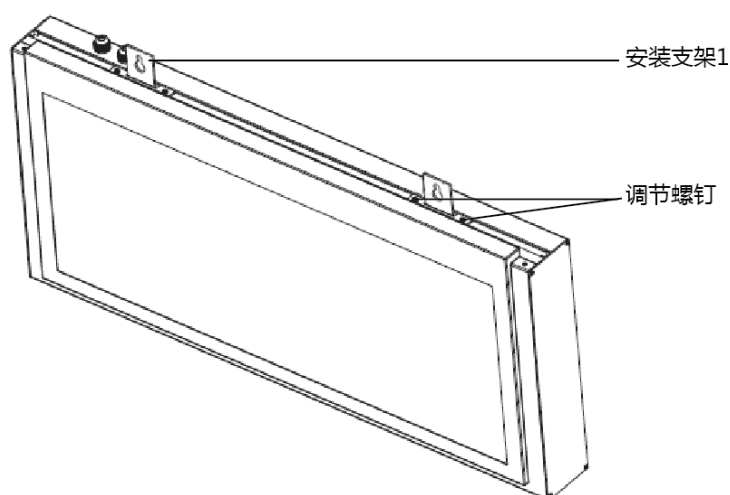
## 3.1 安装诱导屏

### 说明

设备安装示意图仅供参考，具体请根据实际情况安装。

步骤1 调整调节螺钉与安装支架 1 的间距，如图 3-1 所示。

图3-1 调整安装支架 1 位置示意图



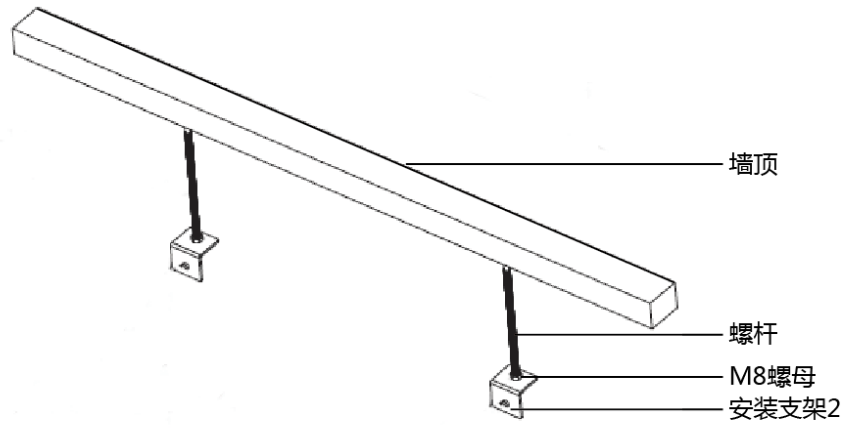
1. 拧松调节螺钉，安装支架 1 可左右移动。
2. 移动到合适位置后，拧紧调节螺钉固定安装支架 1 位置。

### 说明

为保持中心，安装支架 1 到左右端的距离相等，两个安装支架 1 间距离推荐：单向距离  $\geq 30\text{cm}$ ；双向距离  $\geq 50\text{cm}$ ；三向距离  $\geq 80\text{cm}$ 。

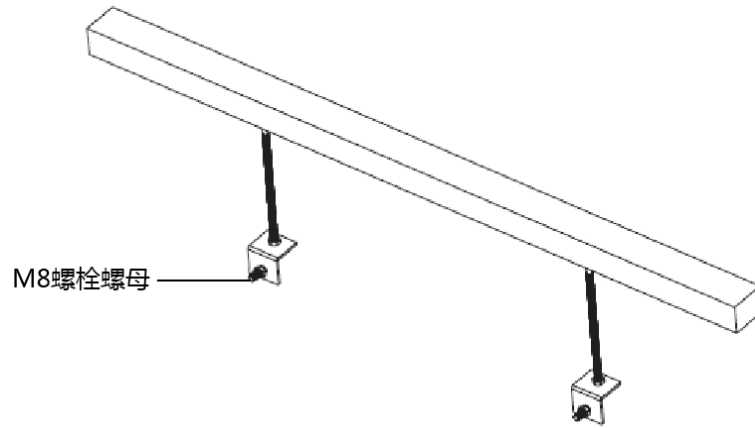
步骤2 将两个安装支架 2 通过两个 M8 螺母锁紧固定在螺杆上，如图 3-2 所示。

图3-2 固定安装支架 2 示意图



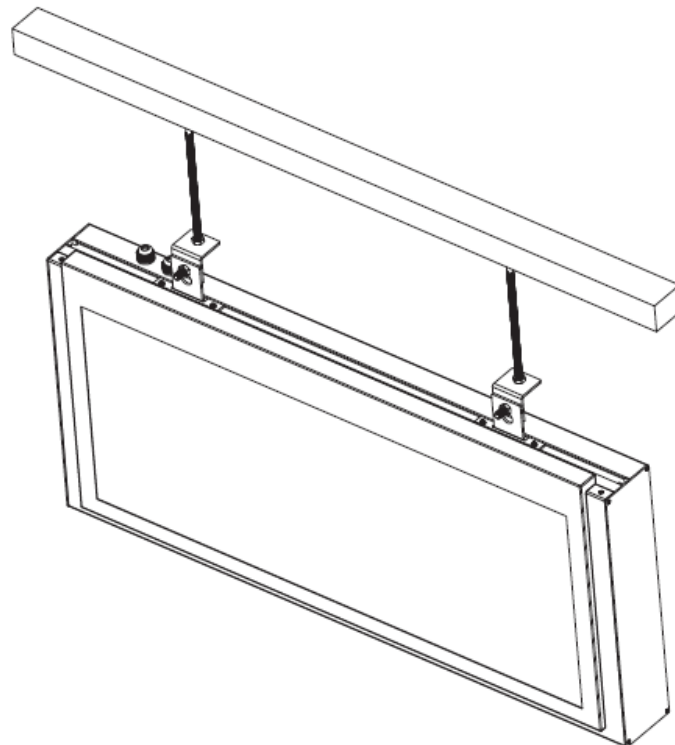
步骤3 将 M8 螺栓与螺母安装在安装支架 2 上，如图 3-3 所示。

图3-3 螺栓螺母安装示意图



步骤4 将步骤 1 中调整好的诱导屏挂在 M8 螺栓上，锁紧 M8 螺母，如图 3-4 所示。

图3-4 安装诱导屏示意图



设备固定好后连接线缆。

## 3.2 设备上电

将设备接入网络，首次上电后，诱导屏显示设备 IP 地址。

- 诱导屏可以与平台对接，实现空余车位显示。
  - ◇ 联机：当平台连网，诱导屏的空余位由平台下发控制。
  - ◇ 脱机：当平台网络断开，空余位由诱导屏自身计算显示。
- 诱导屏显示的颜色和数值含义如下。
  - ◇ 红色 000，表示车位满。
  - ◇ 绿色 001，表示当前有车位。
  - ◇ 绿色 888，表示未配置设备。

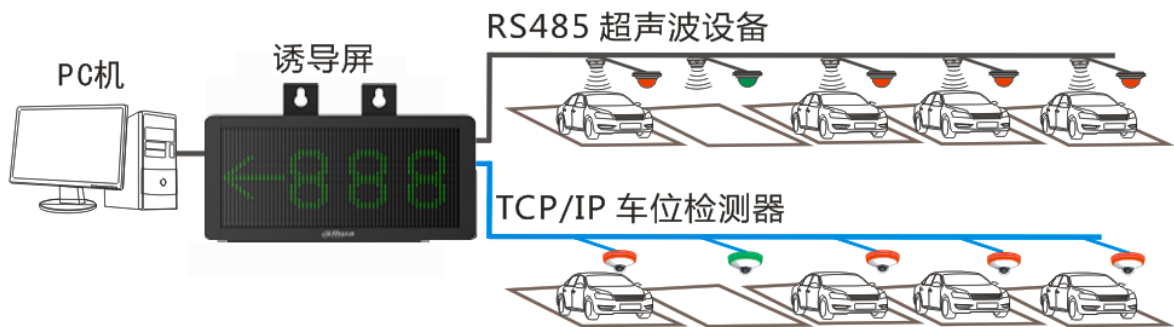
# 4 系统组网

您可以参考下面的系统组网连接设备，实现停车场余位的显示。

- 诱导屏可以通过 IP 方式连接车位检测器
- 诱导屏可以通过 485 方式连接超声波设备

在 PC 机上安装停车场配置工具，统一配置和控制诱导屏。

图4-1 系统组网






# 5 软件配置工具

## 5.1 登录软件配置工具

系统支持在 PC 机上通过停车场软件配置工具配置诱导屏。配置前，请确保 PC 机与诱导屏可以正常通信。

步骤1 通过联系技术支持人员，获取客户端配置软件。

步骤2 双击客户端配置软件，根据提示将“停车场配置工具”安装到 PC 机上。

安装完成后，在桌面上显示“停车场配置工具”快捷图标。

步骤3 鼠标左键双击快捷图标。

运行“软件配置工具”，如图 5-1 所示。

图5-1 软件配置工具登录界面



步骤4 输入诱导屏的 IP 地址、用户名、密码，单击“登录”。




### 说明

- 用户名默认为 **admin**，密码为 **admin**，登录后及时修改。
  - 用户可以通过“系统设置 > 用户管理 > 用户”，修改用户的登录密码。
- 成功登录后，用户可配置诱导屏系统。

## 5.2 界面常见按钮

在软件配置工具界面中常见下列按钮，详细说明请参见表 5-1。

表5-1 常见按钮说明

按钮	说明
	单击此按钮，各参数项恢复到系统默认值。
	单击此按钮，各参数项恢复到最近一次保存的参数值。
	参数配置完成后，单击此按钮，使当前设置生效。

 说明

界面及其设置内容仅供参考，具体界面以实际为准。

## 5.3 系统设置

在软件配置工具上可设置诱导屏，包括箭头位置、箭头方向、相机接入、超声波设备接入、诱导屏联动、网络设置、日志查询、恢复默认等。

 说明

下面以三向诱导屏为例介绍软件配置工具界面，在界面上配置的操作都需要保存或确定后才能生效。

### 5.3.1 系统信息

您可以查看诱导屏的型号、软件版本、客户端版本、软件发布时间和序列号等信息。

选择“系统设置 > 系统信息”，系统显示“系统信息”界面，如图 5-2 所示。

图5-2 系统信息

系统信息	
型号	
软件版本	1.000.00.0.R, build : Mar 5 2015
客户端版本	1.0
软件发布时间	Mar 5 2015 15:11:53
序列号	000-001
版权2014，版权所有	

### 5.3.2 屏显设置

您可以设置诱导屏显示剩余车位的数值和箭头指示方向。

步骤1 选择“系统设置 > 屏显设置”。

系统显示“屏显设置”界面，如图 5-3 所示。

图5-3 屏显设置



步骤2 根据实际需求，配置参数，详细的参数说明请参见表 5-2。

表5-2 屏显设置参数说明

参数	说明
箭头位置	设置剩余车位数与箭头的位置。 例如，选择“左侧”，则箭头在左边，车位余数在右边。
箭头方向	配置每块屏幕显示的箭头方向，方向有左、上、右可选。
滚动	选择后，箭头方向滚动显示。

步骤3 单击“保存”，完成配置。

### 5.3.3 设备接入

您可以单个或批量添加车位检测器（简称相机），诱导屏可及时显示相机检测到的车位空余情况。也可以添加诱导屏，多块诱导屏联动保证空余车位显示的正确性。

#### 📖 说明

- 可在此界面上，单台诱导屏的各个屏号分别接入设备，每台诱导屏最多可以添加 128 个接入设备（包括相机和诱导屏）。
- 每个诱导屏都可以为主屏，放在出入口位置，显示其他接入设备统计的空余车位数。

步骤1 选择“系统设置 > 设备接入”。

系统显示“设备接入”界面，如图 5-4 所示。

图5-4 设备接入界面

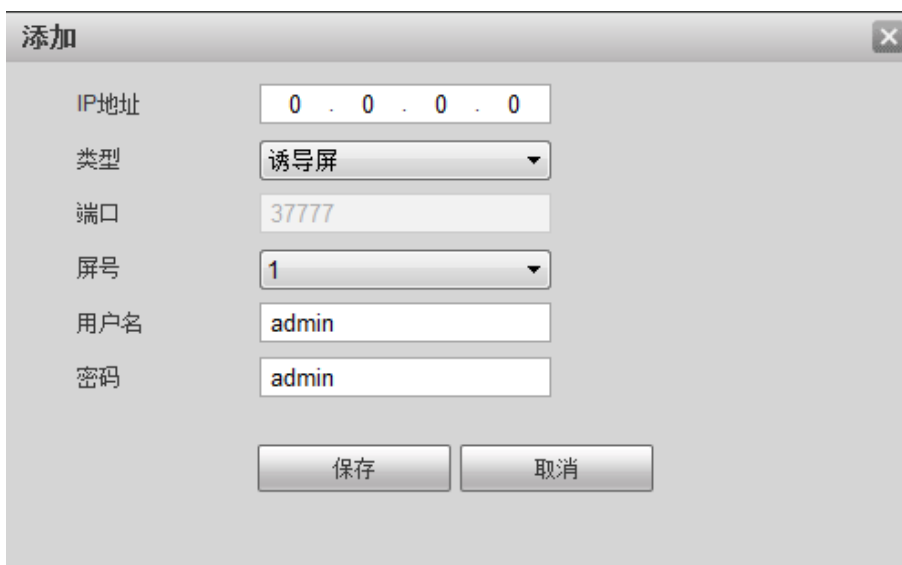


步骤2 根据实际需求配置。

- 单个添加相机或诱导屏。

1. 单击“添加”，系统显示“添加”对话框，如图 5-5 所示。

图5-5 添加



2. 根据实际需求，配置参数，详细的参数说明请参见表 5-3。

表5-3 添加参数说明

参数	说明
IP 地址	输入接入设备的 IP 地址。
类型	选择接入设备的类型，有相机和诱导屏可选。
端口	显示端口号，不可更改。
屏号	选择添加设备的屏，此处有屏 1，屏 2 和屏 3 可选。
用户名	输入用户名。
密码	输入用户密码。

3. 单击“保存”，完成添加。

在列表中显示新添加的设备信息。

- 批量添加相机。

1. 单击“批量添加相机”，系统显示“批量添加相机”对话框，如图 5-6 所示。

图5-6 批量添加相机



The dialog box titled "批量添加相机" (Batch Add Camera) has a close button in the top right corner. It contains the following fields and values:

起始地址	0 . 0 . 0 . 0
结束地址	0 . 0 . 0 . 0
端口	80
用户名	admin
密码	admin

At the bottom, there are two buttons: "保存" (Save) and "取消" (Cancel).

2. 根据实际需求，配置参数，详细的参数说明请参见表 5-4。

表5-4 批量添加参数说明

参数	说明
起始地址	输入 IP 的起始地址。
结束地址	输入 IP 的结束地址。
端口	显示端口号，不可更改。
用户名	输入用户名。
密码	输入用户的密码。

3. 单击“保存”，完成批量添加。  
在列表中显示到新添加的设备信息。
  - 清空列表。  
单击“清空”，删除列表中的所有接入设备。

### 5.3.4 超声波配置

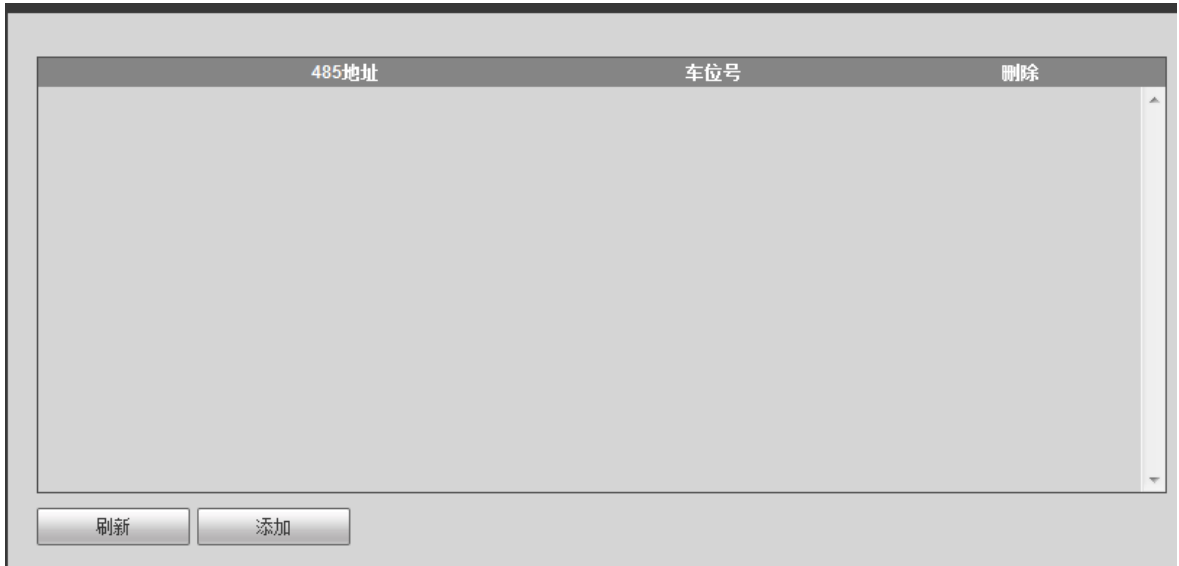
您可以单个添加超声波设备，诱导屏可及时显示超声波设备检测到的车位空余情况。

#### 说明

- 诱导屏的每块屏最多可以添加 30 个超声波设备，根据屏号可维护不同屏的设备信息。
- 由于超声波为外购件，此处仅作简单介绍。

选择“系统设置 > 超声波配置”，系统显示“超声波配置”界面，如图 5-7 所示。

图5-7 超声波配置界面



根据实际需求，在此添加所需的超声波设备。

### 5.3.5 网络配置

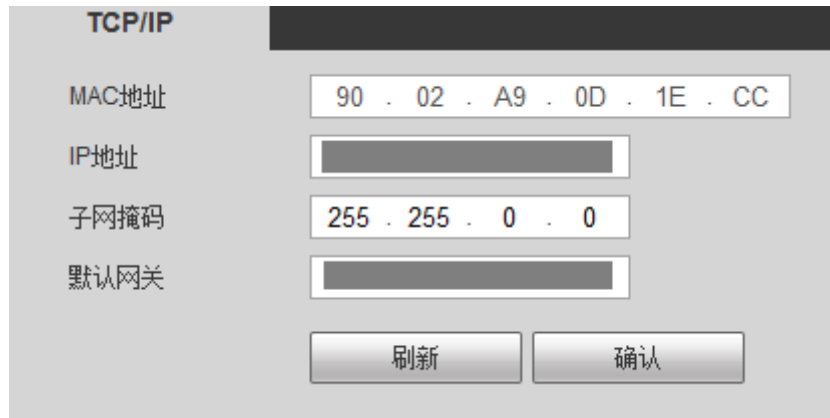
#### TCP/IP

您需要配置设备的 IP 地址和 MAC 地址，保证与组网中的其他设备能够互通。

步骤1 选择“系统设置 > 网络配置 > TCP/IP”。

系统显示“TCP/IP”界面，如图 5-8 所示。

图5-8 TCP/IP



步骤2 根据实际需求，配置参数，详细的参数说明请参见表 5-5。

表5-5 TCP/IP 参数说明

参数	说明
MAC 地址	显示设备的 MAC 地址，不可更改。
IP 地址	输入设备的 IP 地址。
子网掩码	根据实际情况设置，子网前缀为数字型，输入 1~255，子网前缀部分标识一个特定的网络链路，通常包括了一个层次化的结构。
默认网关	根据实际情况设置，须与 IP 地址处于同一网段。

步骤3 单击“保存”，完成配置。

## 5.3.6 系统时间

### 日期时间

您可以设置诱导屏的时间格式和系统时间。

步骤1 选择“系统设置 > 系统时间 > 日期时间”。

系统显示“日期时间”界面，如图 5-9 所示。

图5-9 日期时间



步骤2 根据实际需求，配置参数，详细的参数说明请参见表 5-6。

表5-6 日期时间参数说明


参数	说明
时间格式	选择时间格式，仅支持 24 小时制。
系统时间	设置设备当前的系统时间。
同步 PC	将设备的系统时间修改成用户当前 PC 的系统时间。

步骤3 单击“保存”，完成配置。

## 5.3.7 用户管理



**注意**

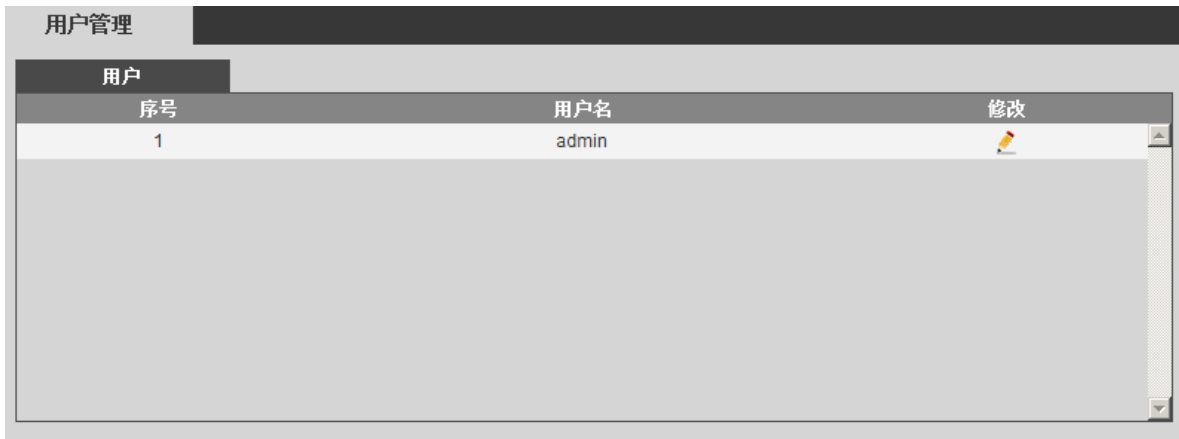
为安全起见，首次登录后，请您单击  修改 admin 的密码。


您可以在这里修改用户密码。

步骤1 选择“系统设置 > 用户管理”。

系统显示“用户管理”界面，如图 5-10 所示。

图5-10 用户管理界面



步骤2 单击 。

系统显示“修改用户”界面，如图 5-11 所示。

图5-11 修改用户



步骤3 根据实际需求，输入旧密码、新密码和密码确认。

步骤4 单击“保存”，完成修改。

### 5.3.8 系统日志

您可以根据时间搜索软件配置工具的操作日志，每个页面最多显示 5 条。

步骤1 选择“系统配置 > 系统日志”。

系统显示“系统日志”界面，如图 5-12 所示。



图5-12 系统日志



步骤2 输入“开始时间”、“结束时间”。

步骤3 单击“搜索”，可根据需要停止搜索。

步骤4 对搜索结果查看、备份或清空日志。

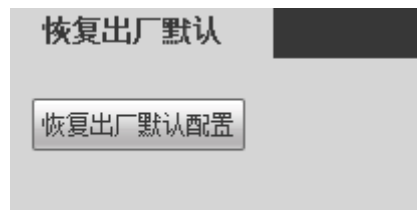
- 清空日志：清除系统记录的全部日志信息，暂不支持日志信息的分类清除。
- 备份：将查询到的系统日志信息备份至本地，备份为“.txt”的文件。

### 5.3.9 恢复出厂默认

您可以单击恢复出厂默认配置，将诱导屏的所有配置恢复到初始状态。

选择“系统设置 > 恢复出厂默认”，系统显示“恢复出厂默认”界面，如图 5-13 所示。

图5-13 恢复出厂默认界面



单击“恢复出厂默认配置”，恢复系统默认配置。

 说明

IP 地址和 MAC 地址保持不变。

### 5.3.10 自动维护

您可以直接重启诱导屏或者设置每天固定时间重启诱导屏。

步骤1 选择“系统设置 > 自动维护”。

系统显示“自动维护”界面，如图 5-14 所示。

图5-14 自动维护界面



步骤2 设置设备重启方式。

- 自动重启设备。
  1. 选择“重启设备”。  
开启自动重启功能。
  2. 根据实际情况，设置重启周期，默认为每天的 02:00。
- 手动重启设备：单击“重启设置”，手动重启设备。

步骤3 单击“保存”，完成配置。

# 6 技术参数

表6-1 技术参数

参数分类	参数名	功能描述		
型号		DH-IPMPGI-110AC	DH-IPMPGI-120AC	DH-IPMPGI-130AC
功能	车位检测器接入	最大支持 128 个网络车位检测器接入		
	超声波检测器接入	最大支持 30 个 RS485 超声波检测器接入		
	诱导屏级联	支持屏与屏之间级联，方便联网和诱导		
	控制方式	支持脱机运行，脱机时诱导屏可实现余位统计功能		
	显示内容	箭头（前、左、右）+数字（3 位）		
接口	显示屏	支持红色和绿色双色显示，诱导方向可自定义选择		
	RS485 接口	2 个 RS485，可用于接入超声波检测器		
	网络接口	1 个 RJ45 100M 接口		
常规参数	工作温度	- 30℃~+60℃		
	防护等级	IP50		
	使用湿度	10%RH~90%RH		
	大气压	86kPa~106kPa		
	供电	AC 100V—AC 240V		
	功耗	<15W	<25W	<35W
	显示屏尺寸(mm)	346.8×195.0×75.2	650.8×195.0×75.2	954.8×195.0×75.2
	重量	4kg	6kg	7kg
	安装方式	吊装		

# 【社会的安全 我们的责任】

SOCIAL SECURITY IS OUR RESPONSIBILITY



浙江大华技术股份有限公司

地址：杭州市滨江区滨安路1187号

邮政编码：310053

客服热线：400-672-8166

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