

# 信息发布管理服务器 用户手册



资料版本：V1.02

## 声明与安全须知

### 版权声明

©2020-2024 浙江宇视科技有限公司。保留一切权利。

未经浙江宇视科技有限公司（下称“本公司”）的书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本手册描述的产品中，可能包含本公司及其可能存在的许可人享有版权的软件。未经相关权利人的许可，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

  是浙江宇视科技有限公司的商标或注册商标。

在本手册以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

### 出口管制合规声明

本公司遵守包括中国、美国等全球范围内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。

### 责任声明

- 本公司对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害不承担责任、不进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。
- 本手册中描述的产品均“按照现状”提供，除非适用法律要求，本手册仅作为使用指导，所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保，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。
- 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。本公司对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题不承担任何责任，但本公司会及时提供产品相关安全维护支持。
- 在适用法律未明令禁止的情况下，对于因使用或无法使用本产品或服务而引起的任何直接或间接损失，包括但不限于利润或销售损失、数据丢失或采购替代商品或服务的成本、业务中断等，本公司及其员工、许可方或附属公司都不承担赔偿义务，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不超过您购买本公司产品所支付的价款。

### 隐私保护提醒

本公司遵循适用的隐私保护法律法规。您可以访问宇视科技官网查询我们的隐私政策。

本手册描述的产品，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，请遵守所在地区或国家的隐私保护法律法规要求，保障您和他人合法权益。

### 关于本手册

- 本手册供多个型号产品使用，产品外观和功能请以实物为准。
- 本手册配套多个软件版本，产品界面和功能请以实际软件为准。
- 本手册内容可能包含技术性误差或印刷性错误，以本公司最终解释为准。
- 因未按本手册中的指导进行操作而造成的任何损失，由使用方自己承担责任。
- 本公司保留在没有通知或提示的情况下修改本手册中任何信息的权利。由于产品版本升级或相关地区的法律法规要求等原因，本手册内容会不定期进行更新，更新的内容将体现在新版本中。

### 网络安全须知

请根据产品选择必要的措施保障设备网络安全。

#### 保障设备网络安全的必须措施

- **修改出厂默认密码并使用强密码：**建议您在首次登录时修改出厂默认密码，并尽可能使用强密码（8 个字符以上，含大小写、数字和特殊字符），以免遭受攻击。
- **更新固件：**建议您将设备固件更新到最新版本，以保证设备享有最新的功能和安全性。最新固件可访问本公司官网或联系当地代理商获取。

#### 以下建议可以增强设备的网络安全强度

- **定期修改密码：**建议定期修改密码并妥善保管，确保仅获取授权的用户才能登录设备。
- **开启 HTTP/SSL 加密：**设置 SSL 证书加密 HTTP 传输，保证信息传输的安全性。
- **开启 IP 地址过滤：**仅允许指定 IP 地址的设备访问系统。
- **仅保留必须使用的端口映射：**根据业务需要在路由器或防火墙配置对外开放的最小端口集合，仅保留必须使用的端口映射。请勿把设备 IP 地址设置成 DMZ 或全端口映射。
- **关闭自动登录或记住密码功能：**如果您的电脑存在多个用户使用的情况，建议关闭自动登录和记住密码功能，防止未经授权的用户访问系统。

- **避免使用相同的用户名和密码：**建议使用区别于社交账户、银行、电邮等的用户名或密码，保证在您的社交账户、银行、电邮等账户信息泄露的情况下，获取到这些信息的人无法入侵系统。
- **限制普通账户权限：**如果您的系统是为多个用户服务的，请确保每个用户只获得了个人作业中必须的权限。
- **关闭 UPnP：**启用 UPnP 协议后，路由器将自动映射内网端口。这虽然方便了用户使用，但系统会自动转发相应端口的数据，从而导致本应该受限的数据存在被他人窃取的风险。如果您已在路由器上手工打开了 HTTP 和 TCP 端口映射，建议关闭此功能。
- **SNMP 功能：**如果您不需要使用 SNMP 功能，请关闭此功能。若需使用，建议配置使用更为安全的 SNMPV3 功能。
- **组播：**组播技术适用于将视频数据在多个设备中进行传递，若您不需要使用此功能，建议关闭网络中的组播功能。
- **检查日志：**定期检查设备日志，以发现一些异常的访问或操作。
- **物理保护：**为了您的设备安全，建议将设备放在有锁的房间内或有锁的机柜里，防止未经授权的物理操作。
- **隔离视频监控网络：**建议将视频监控网络与其他业务网络进行隔离，以免其他业务网络中的未经授权的用户访问这些安防设备。

**更多内容：**您可以访问宇视科技官网【安全应急响应】，获取相关安全公告和最新的安全建议。

### 使用安全须知

负责安装和日常维护本设备的人员必须具备安全操作基本技能。请在设备使用前仔细阅读并在使用时严格遵守以下安全操作规范，以免造成危险事故、财产损失等危害。

#### 存储、运输、使用要求

- 请确保设备放置或安装场所的温度、湿度、灰尘、腐蚀性气体、电磁辐射等指标满足设备使用环境要求。
- 请确保设备放置或安装平稳可靠，防止坠落。
- 除非特别说明，请勿将设备直接堆叠放置。
- 请确保设备工作环境通风良好，设备通风口畅通。
- 请防止水或其他液体流入设备，以免损坏设备和发生电击、火灾等危险。
- 请确保环境电压稳定并符合设备供电要求，务必在额定输入输出范围内使用设备，注意整体供电功率大于设备设计最大功率之和。
- 请确保设备安装正确后再上电使用，避免因连接错误造成人身伤害和设备部件损坏。
- 请勿擅自撕毁设备机箱的防拆封条和拆卸设备。如需维修设备，请咨询专业人员。
- 移动设备之前请断开电源，以免发生触电危险。
- 对于室外设备，请在工程安装时按规范要求做好防水工作。
- **警告：**在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

#### 电源要求

- 请严格遵守当地各项电气安全标准。
- 请务必按照要求使用电池，否则可能导致电池起火、爆炸的危险。如需更换电池，请务必使用与原装电池同型号号的电池。
- 请务必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。
- 请使用带保护接地连接的电网电源输出插座。
- 对有接地要求的设备，请确保接地合规。

# 目 录

|                |   |
|----------------|---|
| 1 简介           | 1 |
| 2 Web 登录       | 1 |
| 2.1 Web 登录     | 1 |
| 2.2 修改密码       | 2 |
| 2.3 退出登录       | 2 |
| 3 系统配置         | 2 |
| 3.1 基本配置       | 2 |
| 3.2 时间配置       | 2 |
| 3.3 网络配置       | 3 |
| 3.4 License 管理 | 3 |
| 3.4.1 首次激活     | 4 |
| 3.4.2 扩容激活     | 5 |
| 3.4.3 去活       | 6 |
| 4 系统维护         | 6 |
| 4.1 设备状态       | 6 |
| 4.2 网络抓包       | 6 |
| 4.3 系统维护       | 7 |

# 1 简介

信息发布管理服务器（下文简称为“服务器”）是一种支持视频广告、图片广告、天气预报、紧急信息插播等功能的信息发布服务器，能够将各类多媒体信息按照指定的计划在大屏上发布，并且根据特殊场景需求，远程操控大屏亮度、色温、开关机等功能，满足各种灵活的需求。可广泛用于政府政务宣传、交通信息发布、公益广告播放、文化宣传等。

本手册主要介绍 Web 界面操作，帮助您了解如何配置服务器。



## 说明：

本手册适用于多款产品，各版本界面存在差异，不同设置或可导致界面显示、功能操作等不同，具体请以实际为准。

## 2 Web 登录

登录 Web 界面前，请先确保服务器正常运行，计算机与服务器网络连通。

### 2.1 Web登录

1. 在计算机上运行 Chrome 浏览器，在地址栏中填写服务器的 IP 地址（默认为 192.168.0.40，可在[网络配置](#)中修改 IP 地址），按回车键，进入[登录]界面。

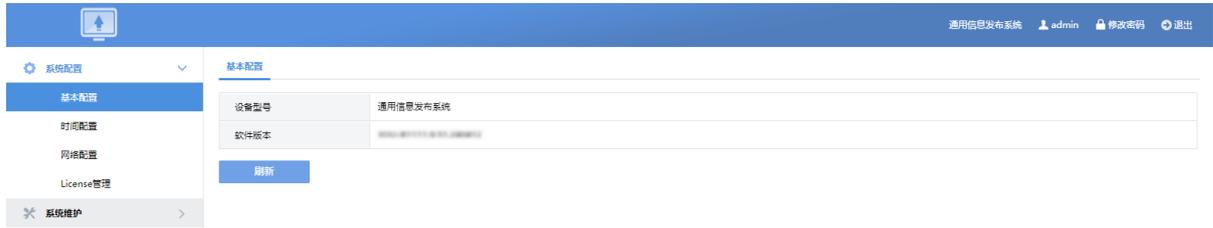


2. 填写用户名（默认为 admin）和密码（默认为 123456），单击<登录>，进入服务器界面。



## 说明

为保证帐号安全，请及时修改默认密码，具体操作请参见[修改密码](#)。



## 2.2 修改密码

单击服务器界面右上角的<修改密码>，弹出[修改密码]窗口，根据提示填写新密码，单击<确认>完成修改。

## 2.3 退出登录

单击服务器界面右上角的<退出>，弹出提示窗口，单击<确定>退出登录。

# 3 系统配置

## 3.1 基本配置

选择[系统配置>基本配置]，进入[基本配置]界面，查看服务器的基本信息，单击<刷新>获取最新信息。



## 3.2 时间配置

选择[系统配置>时间配置]，进入[时间配置]界面，设置服务器时间，单击<保存>保存设置。

## 时间配置

|      |   |
|------|---|
| 时区   | (GMT+08:00) 北京、乌鲁木齐、香港  |
| 系统时间 | 2024-3-5 16:35:05 <input type="button" value="🕒"/> <input type="checkbox"/> 同步计算机时间 |

保存

| 项目   | 描述  |
|------|---|
| 时区   | 按需选择所在时区  |
| 系统时间 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 手动设置：单击 <input type="button" value="🕒"/>，弹出时间设置窗口，设置日期和时间，单击&lt;确定&gt;完成设置</li> <li>● 自动同步：勾选&lt;同步计算机时间&gt;，使服务器时间与计算机时间同步</li> </ul> |

## 3.3 网络配置

选择[系统配置>网络配置]，进入[网络配置]界面，查看服务器的网络信息，可修改 IP 地址等网络参数，以便服务器可以和其他设备正常通信，单击<保存>保存设置。

## 网络配置

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 网卡选择     | 网卡2(enp0s25)         |
| IPv4地址   | <input type="text"/> |
| IPv4子网掩码 | <input type="text"/> |
| IPv4默认网关 | <input type="text"/> |

保存

| 项目       | 描述                           |
|----------|------------------------------|
| 网卡选择     | 需要设置的网卡（一般有4个，其中一个是虚拟的）      |
| IPv4地址   | 查看或修改IP地址，可通过该IP地址登录Web界面    |
| IPv4子网掩码 | 将IP地址划分成网络地址和主机地址，确定主机所在子网大小 |
| IPv4默认网关 | 本地子网内的主机与外网连接、通信的网关地址        |

## 3.4 License管理

选择[系统配置>License 管理]，进入[License 管理]界面。

服务器可搭配 EZIPM 软件使用（单击[登录]界面中的<客户端下载>，可下载软件），在软件中登录服务器，进行终端管理、信息发布等操作，若需要扩展使用软件的终端管理功能，请先购买对应的授权码并生成 License 文件，在[License 管理]界面中导入 License 文件。

**License管理**

License操作说明: License文件定义了系统可以管理的设备和资源的授权许可信息。您要实现对系统以及设备的管理, 请按照以下步骤操作

**1 申请Host文件:根据购买产品时获得的用户信息, 在此页面申请host文件**

|  |  |
|--|--|
| <p><b>用户信息</b></p> <p>*合同编号 <input type="text" value="大小写英文字母、数字、下划线、中划线, 1~32个半角字符(必填)"/></p> <p>*国家 <input type="text" value="有效长度1~20个字符(必填)"/></p> <p>*市县 <input type="text" value="有效长度1~20个字符(必填)"/></p> <p>*电话 <input type="text" value="数字、中划线, 1~31个半角字符, 格式如: *0571-8796541*(必填)"/></p> <p>*邮编 <input type="text" value="只允许输入1~7个数字, 格式如: *310053*(必填)"/></p> <p><b>联系人信息</b></p> <p>*姓名 <input type="text" value="有效长度1~20个字符(必填)"/></p> <p>*电话 <input type="text" value="数字、中划线, 1~31个半角字符, 格式如: *0571-8796541*(必填)"/></p> <p>*邮编 <input type="text" value="只允许输入1~7个数字, 格式如: *310053*(必填)"/></p> | <p>*客户名称 <input type="text" value="有效长度1~20个字符(必填)"/></p> <p>*省 <input type="text" value="有效长度1~20个字符(必填)"/></p> <p>*公司 <input type="text" value="有效长度1~20个字符(必填)"/></p> <p>*地址 <input type="text" value="有效长度1~20个字符(必填)"/></p> <p>*邮箱 <input type="text" value="大小写英文字母、数字、下划线、中划线, 1~63个半角字符, 满足电子邮箱规则"/></p> <p>*公司 <input type="text" value="有效长度1~20个字符(必填)"/></p> <p>*地址 <input type="text" value="有效长度1~20个字符(必填)"/></p> <p>*邮箱 <input type="text" value="大小写英文字母、数字、下划线、中划线, 1~63个半角字符, 满足电子邮箱规则"/></p> |
|--|--|

### 3.4.1 首次激活

#### 1. 生成 Host 文件

根据购买服务器时获取的信息, 在 Web[License 管理]界面中填写“用户信息”和“联系人信息”, 单击<生成 host 文件>, 将自动生成 host.id 文件。

**1 申请Host文件:根据购买产品时获得的用户信息, 在此页面申请host文件**

|  |  |
|--|--|
| <p><b>用户信息</b></p> <p>*合同编号 <input type="text" value="大小写英文字母、数字、下划线、中划线, 1~32个半角字符(必填)"/></p> <p>*国家 <input type="text" value="有效长度1~20个字符(必填)"/></p> <p>*市县 <input type="text" value="有效长度1~20个字符(必填)"/></p> <p>*电话 <input type="text" value="数字、中划线, 1~31个半角字符, 格式如: *0571-8796541*(必填)"/></p> <p>*邮编 <input type="text" value="只允许输入1~7个数字, 格式如: *310053*(必填)"/></p> <p><b>联系人信息</b></p> <p>*姓名 <input type="text" value="有效长度1~20个字符(必填)"/></p> <p>*电话 <input type="text" value="数字、中划线, 1~31个半角字符, 格式如: *0571-8796541*(必填)"/></p> <p>*邮编 <input type="text" value="只允许输入1~7个数字, 格式如: *310053*(必填)"/></p> | <p>*客户名称 <input type="text" value="有效长度1~20个字符(必填)"/></p> <p>*省 <input type="text" value="有效长度1~20个字符(必填)"/></p> <p>*公司 <input type="text" value="有效长度1~20个字符(必填)"/></p> <p>*地址 <input type="text" value="有效长度1~20个字符(必填)"/></p> <p>*邮箱 <input type="text" value="大小写英文字母、数字、下划线、中划线, 1~63个半角字符, 满足电子邮箱规则"/></p> <p>*公司 <input type="text" value="有效长度1~20个字符(必填)"/></p> <p>*地址 <input type="text" value="有效长度1~20个字符(必填)"/></p> <p>*邮箱 <input type="text" value="大小写英文字母、数字、下划线、中划线, 1~63个半角字符, 满足电子邮箱规则"/></p> |
|--|--|

#### 2. 生成 License 文件

1. 前往本公司官网, 选择[服务支持>License 授权>License 首次激活], 进入[License 首次激活]界面。

### License首次激活

要对从未注册激活过Uniview软件的设备进行初次申请，请选择您要注册的产品分类；如果要对已注册激活Uniview软件的设备进行规模扩容、功能扩展、时限延长等，请选择“License扩容激活申请”

#### 请选择产品分类：

产品分类：

请输入授权码：

**提交**

如果您不确定是哪个产品分类，请输入一个授权码，然后点击“提交”按钮。

### 2. 选择产品分类为“多媒体\_屏控产品”，上传 host.id 文件。

#### 请选择产品分类：

产品分类：

#### 授权信息：

方式一，按Excel文件批量上传授权码：

未选择任何文件

**上传**

[下载授权码Excel清单模版](#)

方式二，直接输入或关联项目订单获取其他

授权码：

[继续添加](#)

#### 设备信息：

请选择双机备份类型：

无  双机热备

设备信息文件：

host.id

未选择任何文件

**上传**

#### 用户信息：

最终客户单位名称：

### 3. 上传或填写授权码，填写用户信息，单击<获取激活码（文件）>，自动生成 lic 格式的 License 文件。

### 3. 上传 License 文件

在 Web[License 管理]界面中选择并上传 lic 格式的 License 文件，完成授权，服务器即可拥有对应的扩展功能。

**3** License文件上传：只支持以 .lic 结尾的文件

License文件:

授权完成后，在下方可查看当前的 License 信息。

当前License信息：

|           |     |      |                     |
|-----------|-----|------|---------------------|
| License状态 | 已授权 | 开始时间 | 2024-05-09 14:56:51 |
| 已用天数      | 28  | 剩余天数 | 2                   |

**去活**

### 3.4.2 扩容激活

若需要扩展 EZIPM 软件中添加的终端数量，可购买扩容授权码，在本公司官网[服务支持>License 授权>License 扩容激活]界面中生成扩容 License 文件，在服务器的 Web[License 管理]界面中导入 License 文件。

### 3.4.3 去活

导入 License 文件后,若单击[License 管理]界面中的<去活>,则弹出[去活]提示窗口,单击<确定>,自动生成 deactive.id 文件,并于次日凌晨或重启服务器时授权失效,服务器将不再拥有对应的扩展功能。



若后续需要重新授权或授权至其他服务器,请联系本公司技术支持人员进行处理。

## 4 系统维护

### 4.1 设备状态

选择[系统维护>设备状态],进入[设备状态]界面,查看服务器的运行状态,单击<刷新>获取最新信息。

#### 设备状态

##### 运行状态

|        |                     |       |          |
|--------|---------------------|-------|----------|
| 系统时间   | 2024/03/05 16:48:11 | 运行时间  | 0天3小时3分钟 |
| CPU使用率 | 50%                 | 内存使用率 | 84%      |

刷新

### 4.2 网络抓包

选择[系统维护>网络抓包],进入[网络抓包]界面,抓取服务器和其他设备交互的数据包,可根据数据包定位问题。

#### 网络抓包

|   |                        |
|---|------------------------|
| 网卡选择  | 网卡2(enp0s25) ▼         |
| 抓包时间  | <input type="text"/> 秒 |
| IP地址  | <input type="text"/>   |
| 端口  | <input type="text"/>   |
| <input type="button" value="开始抓包"/> <input type="button" value="停止抓包"/> |                        |

1. 设置抓包信息。

| 项目      | 描述  |
|---------|---|
| 网卡选择    | 需要抓包的网卡   |
| 抓包时间    | 抓包的时长   |
| IP地址/端口 | 填写其他设备的IP地址和端口<br><b>说明：</b><br>当 IP 地址为空时，抓取所有与服务器进行交互的数据包 |

2. 单击<开始抓包>开始抓取数据包，经过所设抓包时间后，自动停止抓包并导出数据包。  
若未经过抓包时间，单击<停止抓包>停止抓包，则抓取开始到停止这一时段的数据包。

## 4.3 系统维护

选择[系统维护>系统维护]，进入[系统维护]界面，可对服务器进行基本的维护。

### 系统维护

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 重启     | 重新启动设备                  |
| 简单恢复   | 保留网络配置和用户配置，其他参数恢复到出厂设置 |
| 完全恢复   | 恢复设备参数到出厂设置             |
| 导出诊断信息 | 导出诊断信息                  |

| 项目     | 描述                              |
|--------|---------------------------------|
| 重启     | 重新启动服务器                         |
| 简单恢复   | 保留网络配置和用户配置，将其他参数恢复到出厂设置，并重启服务器 |
| 完全恢复   | 将服务器的所有参数恢复到出厂设置，并重启服务器         |
| 导出诊断信息 | 导出诊断信息，可查看、保存诊断信息               |



视无界 智以恒