**EasyVMS**

**用户操作手册**

**V2.0.0**

**目录**

[**目录** 2](#_Toc508892383)

[1. 产品简介 3](#_Toc508892384)

[1.1. 简介 3](#_Toc508892385)

[1.2. 系统特色 3](#_Toc508892386)

[1.3. 系统运行环境 3](#_Toc508892387)

[2. EasyVMS的运行和使用 4](#_Toc508892388)

[2.1. 运行和登录 4](#_Toc508892389)

[2.1.1.客户端软件登陆 4](#_Toc508892390)

[2.1.2.客户端注销 5](#_Toc508892391)

[2.2. 界面介绍与功能说明 6](#_Toc508892392)

[2.2.1.界面介绍 6](#_Toc508892393)

[2.2.2.设备管理 6](#_Toc508892394)

[2.2.3系统设置 12](#_Toc508892395)

[2.2.4.实时预览 16](#_Toc508892396)

[2.2.5.远程回放 20](#_Toc508892397)

[2.2.6.日志管理 22](#_Toc508892398)

[2.2.7.电子相册 23](#_Toc508892399)

[2.2.8.报警信息 25](#_Toc508892400)

# 产品简介

## 简介

EasyVMS为针对小型网络视频监控提供预览/回放/录像等服务。

本手册可能包含技术上不准确的地方，其内容将做定期的更新，恕不另行通知；更新的内会在新版本的用户手册中加入。我们会随时改进或更新本手册中的描述的产品。

## 系统特色

* 支持云设备添加与管理
* 系统更精简，操作更便捷，绿色无广告
* 实现集中的用户管理，故障管理，系统维护以及TOPO导航
* 提供流媒体转分发功能
* 提供流媒体存储及回放功能，监视回放连接状态，并提供相关状态通知

## 系统运行环境

操作系统：Microsoft Windows XP sp1或以上版本

CPU：Intel Pentium IV 2.4 GHz或以上型号

内存：1G或更高

# EasyVMS的运行和使用

## 运行和登录

### 2.1.1.客户端软件登陆

直接执行安装目录下的EasyVMS.exe，运行视频监控平台客户端，会弹出登录对话框，如下图。



用户名：登录的用户名，超级管理员默认为admin。

**密码：用户对应的密码，admin用户的初始密码为空。**

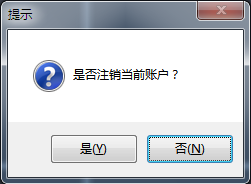
用户名和密码中头尾的换行、空格、TAB字符将被自动去除。密码不能含有字符“%”和“'”（不包

含左右引号“和”），并且密码不能为空且密码窗口不支持粘贴功能。

点击登陆按钮，等待验证和加载。

### 2.1.2.客户端注销

点击客户端右上角注销按钮，弹出注销提示：



确认后重新登录，如下图：

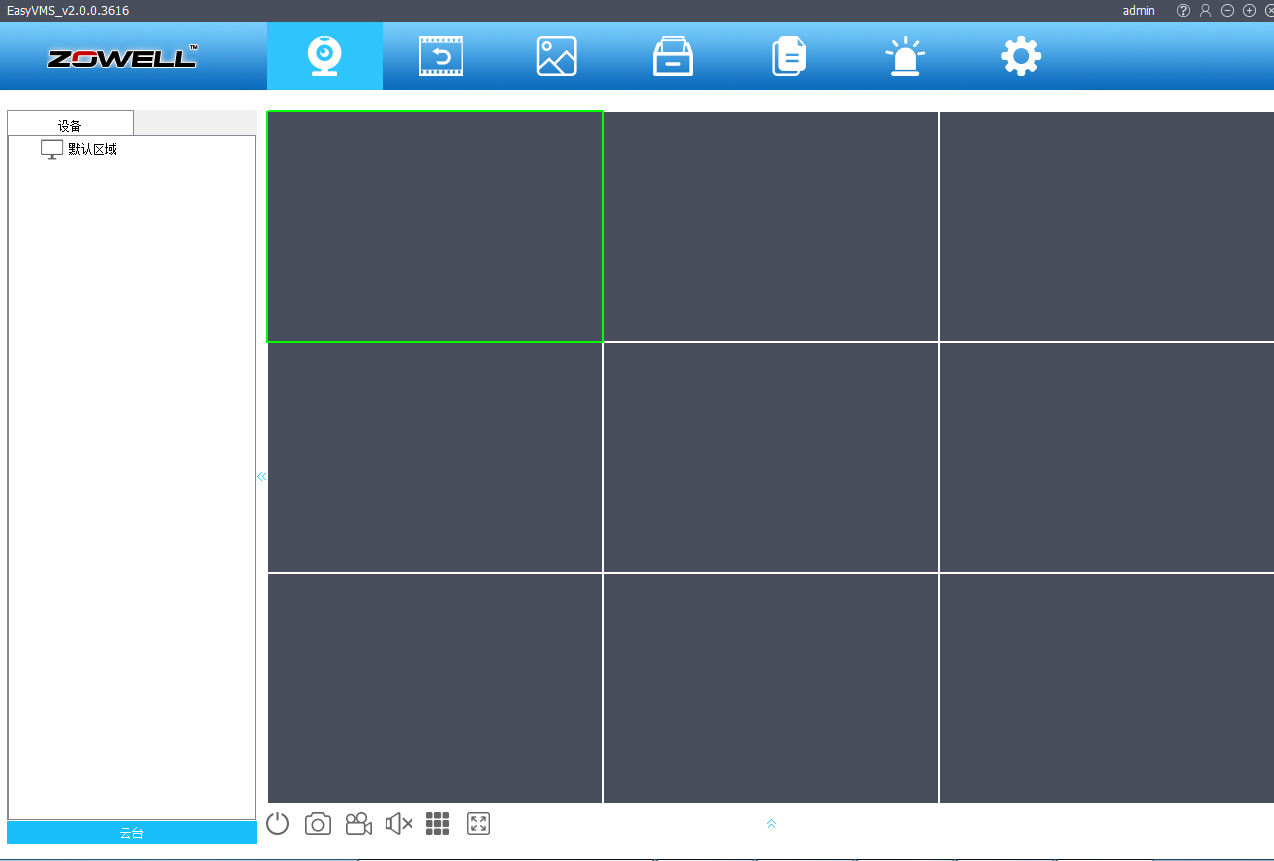


可在注销页面进行用户切换与语言切换。

## 界面介绍与功能说明

### 2.2.1.界面介绍

在开始菜单上选择EasyVMS，或启动桌面上的快捷方式，登录成功后，如下图所示。



界面上方的主导航按钮分别为实时预览、远程回放、电子相册、设备管理、日志信息、报警信息、系统设置，点击导航按钮可进入相应的配置界面。界面左边是设备导航，右方是显示区域，右上角分别是帮助、注销、最小化、最大化、关闭按钮。首先从设备管理开始，添加设备。

### 2.2.2.设备管理

点击设备管理按钮，进入设备管理页面，如下图所示；设备管理页面中可执行添加、修改、删除区域操作，以及添加、修改、删除设备，设备时间公布、设备对时、清除报警等功能。

#### 2.2.2.1区域配置

为了便于区域设备管理，增加默认区域。



也可以点击右键自定义新的区域。

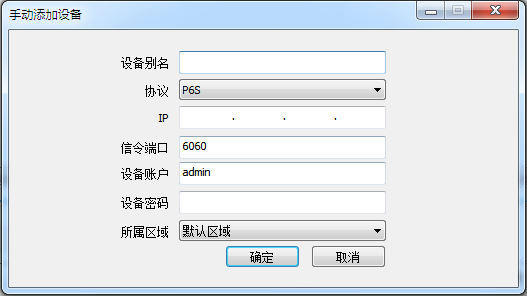


#### 2.2.2.2设备添加、删除与修改

添加设备支持以下两种方式：支持手动与局域网搜索添加。

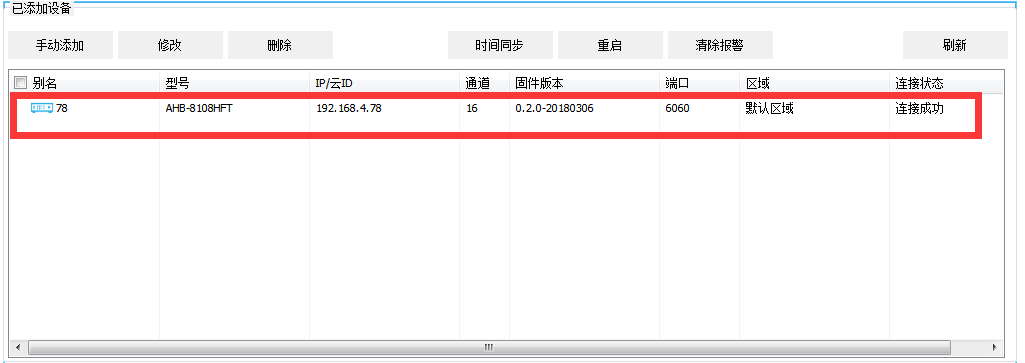
**手动添加：**

直接进入设备管理界面，点击已添加设备栏中“手动添加按钮”，弹出手动添加弹出框。



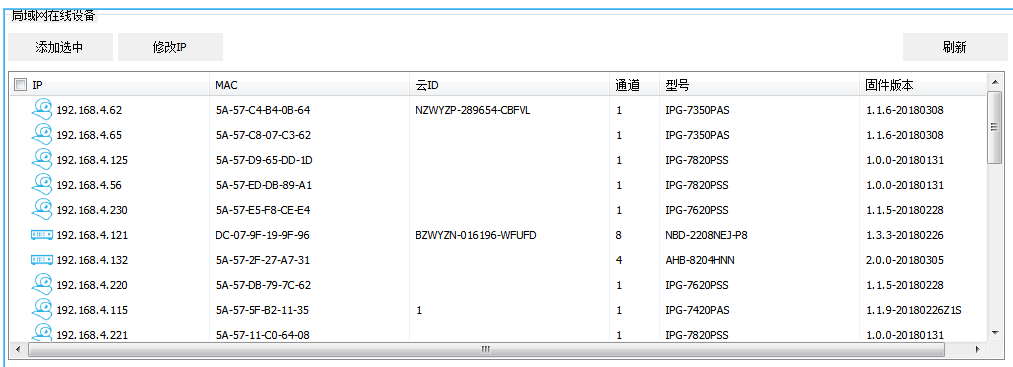
在对话框中填入需要手动添加设备的设备名称、设备种类、设备地址、信令端口、用户名和密码等信息；用户也可在此处修改设备的所在区域。

设置完成后点击【确定】按钮，如果填入信息正确并且该设备运行正常，将在设备管理>已添加设备页面查看到已创建设备及其“在线”状态，如下图所示。

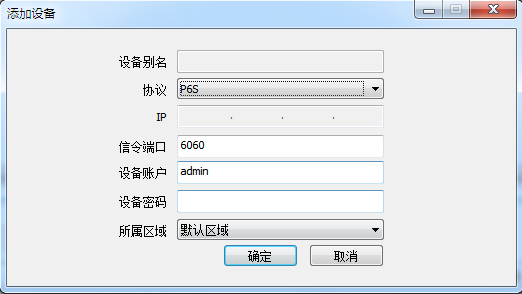


**局域网搜索添加：**

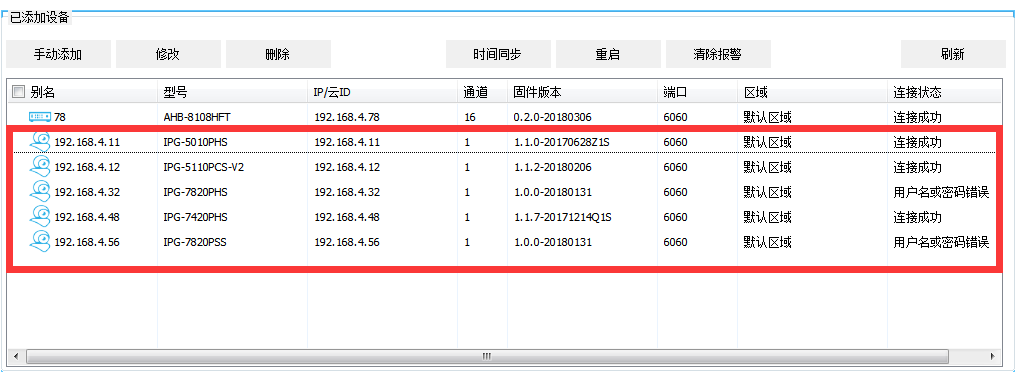
进入设备管理>局域网在线设备界面，查看局域网下所有可添加的设备：



选择其中的一个设备或多个设备，点击【添加选中】按钮，弹出添加设备界面，在对话框中填入需要手动添加设备的设备名称、设备种类、设备地址、信令端口、用户名和密码等信息；用户也可在此处修改设备的所在区域。

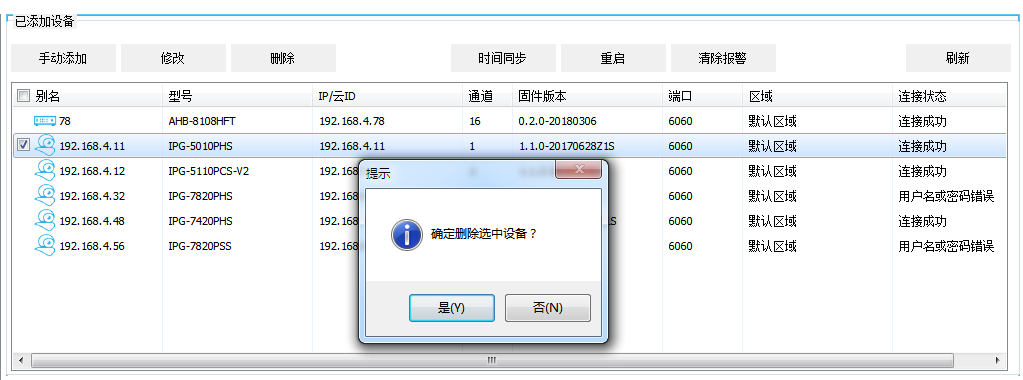


点击【确定】按钮，如果填入信息正确并且该设备运行正常，将在设备管理列表页面查看到已创建设备及其“在线”状态。



**设备删除：**

在设备列表中选中某一个或多个需要删除的设备，点击删除按钮，系统将提示是否确认删除该设备，点击【确定】按钮，将删除掉区域列表上该设备。

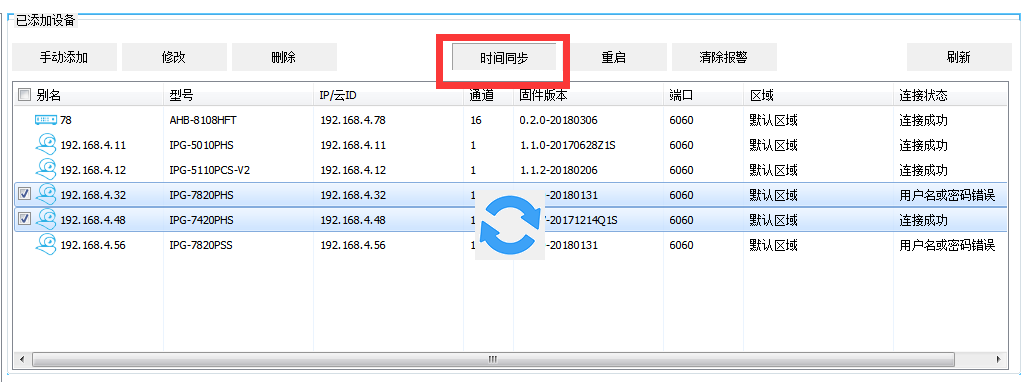


#### 2.2.2.4设备控制

设备管理界面还可对设备进行各项控制，包括：时间同步、设备重启、清除报警等。

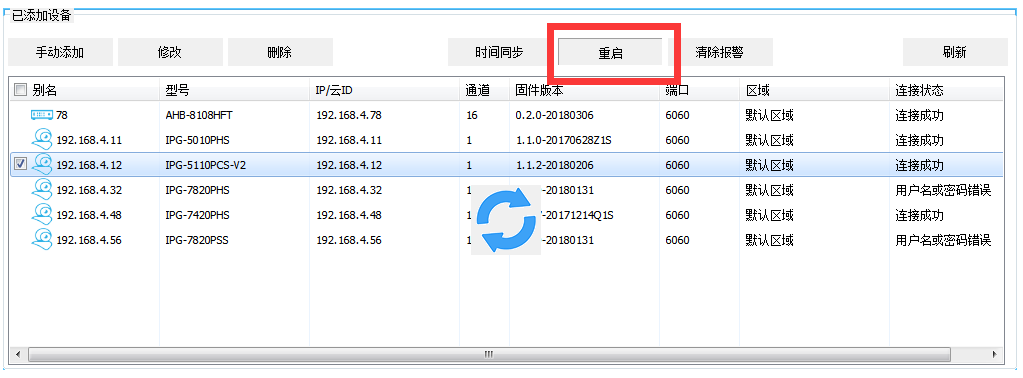
**时间同步：**

在设备管理>已添加设备界面，勾选设备，点击【时间同步】按钮，可将设备时间与PC端时间同步。



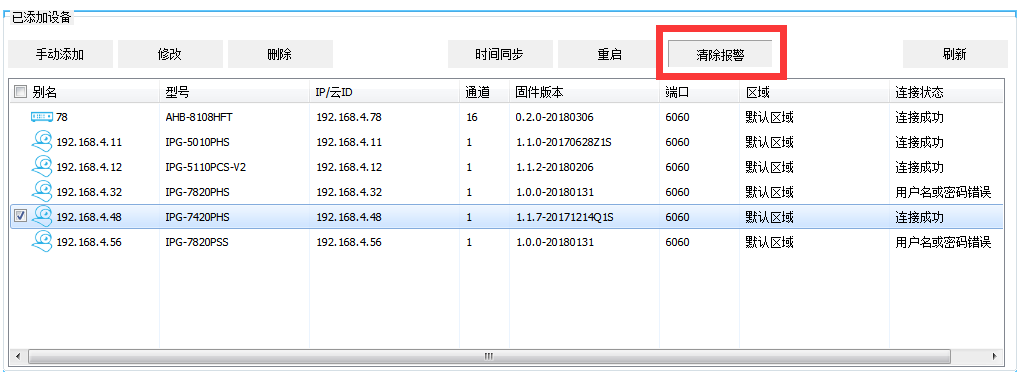
**设备重启：**

在设备管理>已添加设备界面，勾选设备，点击【重启】按钮，可直接将设备重启。



**清除报警：**

在设备管理>已添加设备界面，勾选设备，点击【消除报警】按钮，可直接消除设备前端报警。



### 2.2.3系统设置

#### 2.2.3.1.开机启动

进入系统设置界面，可设置开机自动开启EasyVMS软件，勾选【开机启动】按钮，保存。

保存后，下次开机后会自动运行EasyVMS.



#### 2.2.3.2.自动校时

进入系统设置界面，可设置设备自动校时间隔时间，勾选【自动校时】按钮，输入间隔时间（如：120）。

保存后，每隔120分钟各设备会自动校时一次。



#### 2.2.3.3.录像时长与格式

进入系统设置界面，可设置本地录像录像时长，选择录像时长输入框，输入录像时长（如：30）。

保存后，每段录像保存间隔时间为30分钟。



还可设置录像格式，选择录像格式（如：PRV）。

保存后，本地录像格式均为.PRV。



#### 2.2.3.4.日志时长设置

进入系统设置界面，可设置日志存留时长，直接选择录像时长（如：六个月）。

保存后，日志存留时间为六个月。



#### 2.2.3.5.抓图、录像存储路径设置

进入系统设置界面，可设置抓图与录像保存路径，点击选择路径，如（G:\EasyVMS\Image/ G:\EasyVMS\Video）。

保存后，抓图路径设置为G:\EasyVMS\Image，录像路径设置为G:\EasyVMS\Video。



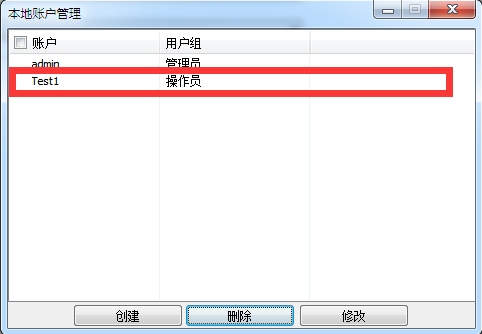
#### 2.2.3.6.账户管理

进入系统设置界面，可对本地账户进行管理，包括创建操作员用户、创建来宾用户、修改用户密码、删除设备等。

点击【账户管理】按钮，点击【创建】，输入新建用户名、密码及用户组（如操作员）



保存后，操作员用户组会多一位新建用户“Test1”。



点击【账户管理】按钮，选择操作员用户Test1，点击【删除】。

删除后新建用户会消失。

**目前用户权限分三个等级：**

**管理员：管理员权限，可进行设备管理、用户管理、视频监看、录像回放、日志查询、切换用户、退出客户端。**

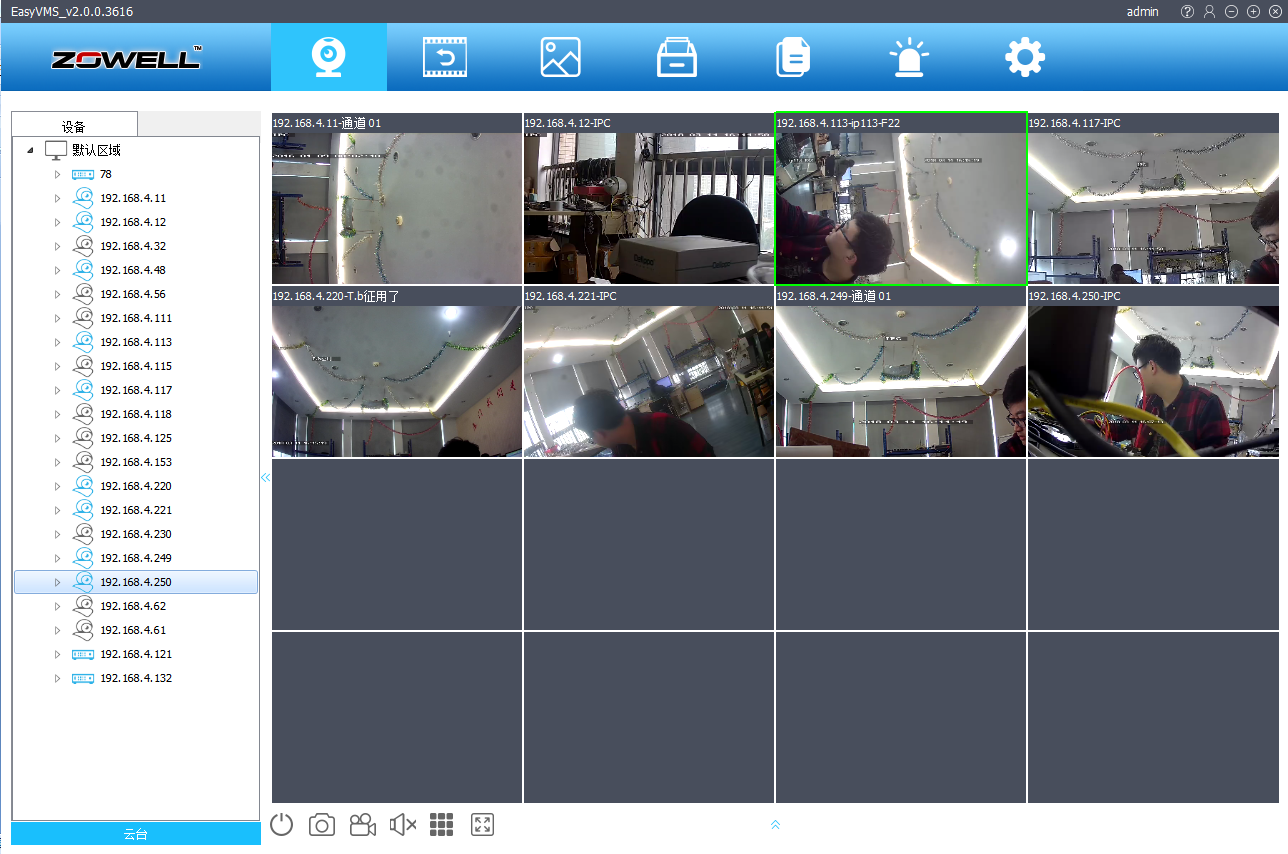
**操作员：可进行视频监看、录像回放、日志查看、切换用户、密码修改。**

**来宾：视频监看、切换用户、密码修改。**

### 2.2.4.实时预览

#### 2.2.4.1.实时预览

在左侧设备树中双击设备名称，可在右边预览界面打开该设备所有通道的预览，如下图：



关闭单路预览，可以在通道右键弹出的列表上，单击＂停止预览＂从而关闭该通道预览。关闭全通道预览，在预览工具栏中选择【关闭所有预览】按钮，关闭全通道预览。

#### 2.2.4.2.预览控制

在预览操作标签页，如下图。



图标为关闭全通道预览按钮，点击会关闭全部预览画面。

图标为抓图按钮，点击会抓拍当前通道图片到本地。

图标为开启/关闭全通道录像按钮，点击会开启/关闭全通道录像。

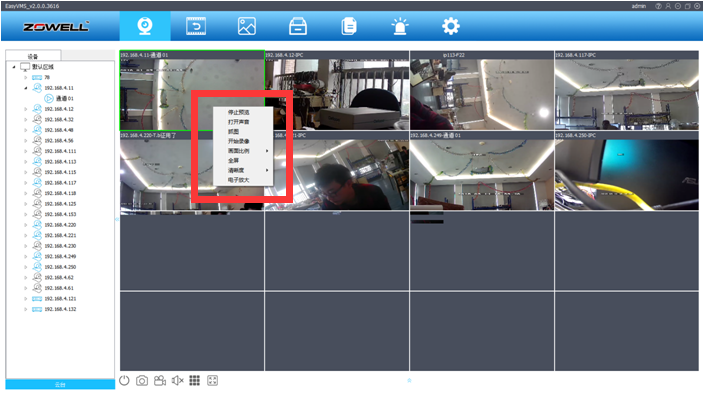
图标为开启/关闭音频按钮，点击会开启/关闭通道音频。

图标为画面分割按钮，点击可设置画面分割路数，目前支持单画面、四画面、九画面、十六画面、二十五画面、三十六画面、六十四画面路预览。

图标为全屏切换按钮，点击可切换为全屏预览。全屏下可点击右键“退出全屏”或按键盘ESC键退出。

#### 2.2.4.3.右键菜单控制

在预览界面选中某一通道单击右键，弹出右键控制菜单，如下图：



点击【停止预览】按钮，当前通道画面预览会关闭。

点击【打开声音】按钮，当前通道开启音频预览。

点击【抓图】按钮，当前通道开启抓图，图片保存至本地。

点击【开始录像】按钮，当前通道开启单路录像，录像保存至本地。

点击【画面比例】按钮，可设置当前预览画面比例为原始比例或填充比例。

点击【全屏】按钮，预览画面切换为全屏。与预览操作页下方工具栏中“全屏”功能一致。

点击【清晰度】按钮，可设置通道画质为主码流/子码流。

点击【电子放大】按钮，可对通道进行电子放大操作。

#### 2.2.4.4.云台控制

点击预览界面>设备区域栏下方>云台进入云台控制界面，如下图：



PTZ控制窗口允许用户控制所选摄像机云台的运动，包括控制PTZ球机左转、右转、上调、下调；缩小或放大目标，调整聚焦和光圈以获得更佳的图像质量。

在云台控制面板下方可以进行辅助功能的设置与预览、预置位的设置与预览、巡航的设置与预览、轨迹的设置与预览。

1. 辅助功能包含：灯光、雨刷、除霜功能。点击相应的按钮对应相应的功能。
2. 预置位设置与预览。在下拉列表中选择预置位序号，转动摄像头至想要设置预置位的位置，点击设置按钮保存预置点。若要改变预置位位置，可直接转动摄像头到想要的位置再次点击按钮，预置位将被更新。继续选择下拉列表选择其它序号可设置其它预置位。最多可设置256个。点击右侧的预览按钮可使摄像头直接转动到相应序号的预置位。
3. 巡航的设置与预览。选择巡航序号，点击设置按钮，弹出巡航点设置对话框，如下图，选择预置点序号，设置巡航速度和停留时间，点击添加巡航，可添加多个预置点到巡航中，点击确定保存添加的巡航点。点击清除所有巡航，即可将添加的预置点全部删除。



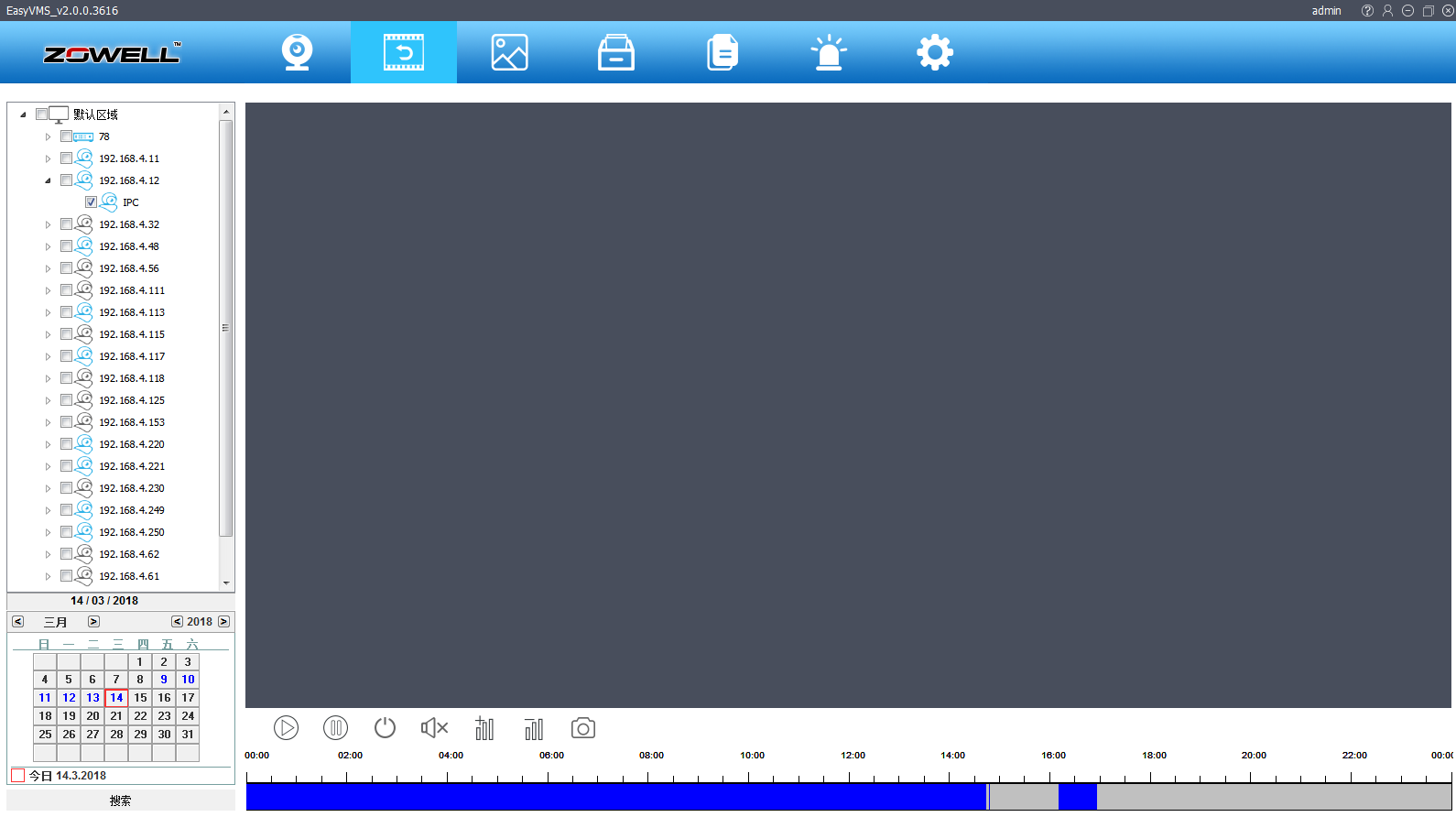
在巡航的下拉列表中选择巡航序号。点击预览按钮可开启巡航预览；点击可关闭巡航。

1. 轨迹的设置与预览。选择轨迹序号，点击按钮开始设置轨迹记忆，转动PTZ设置摄像头的运行轨迹。设置好后再次点击关闭轨迹记忆设置；点击预览按钮开启轨迹；点击可关闭轨迹。

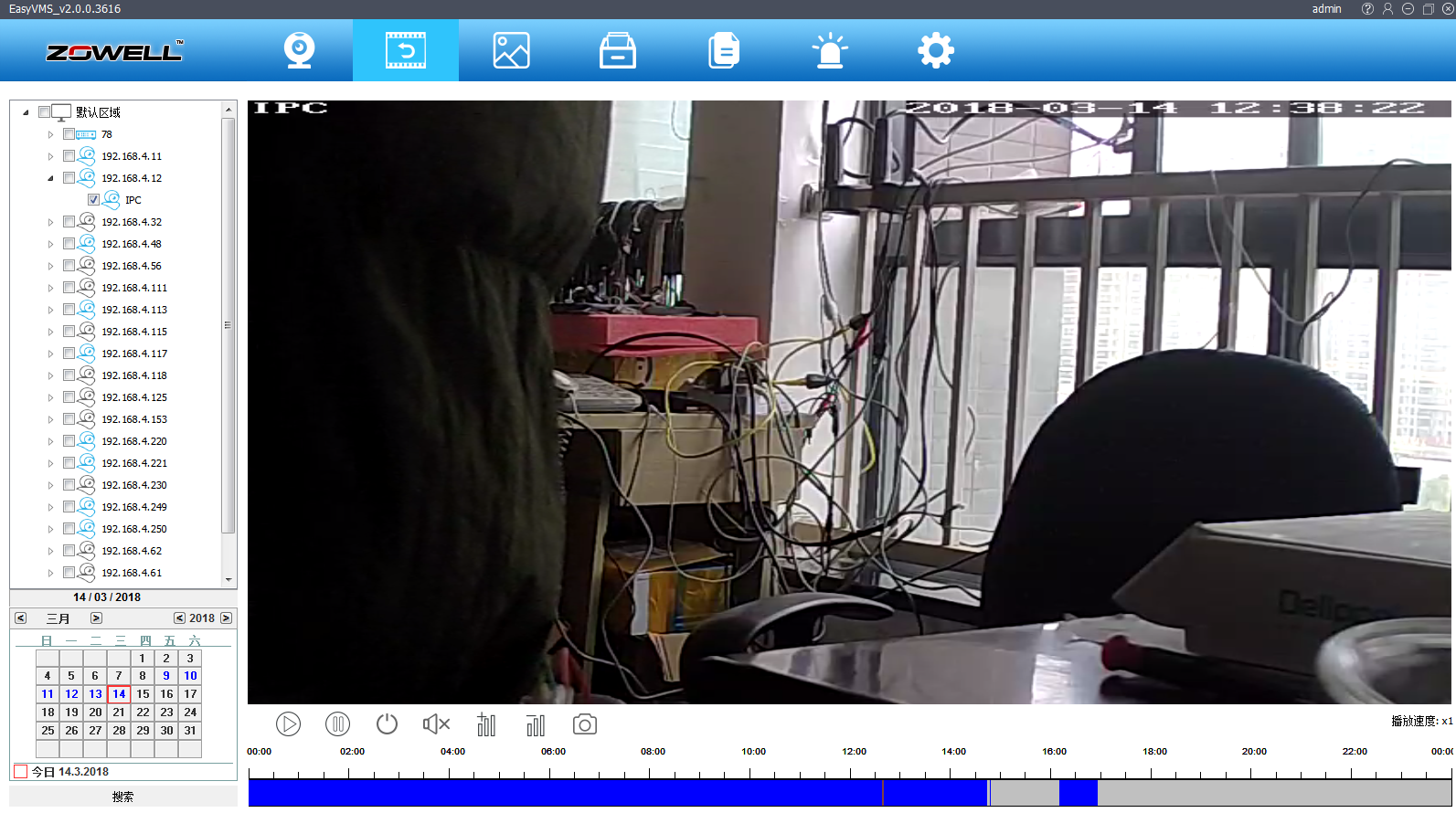
### 2.2.5.远程回放

#### 2.2.5.1.录像检索

进入远程回放界面，在左侧设备树上鼠标勾选需要回放录像的通道（注：目前只支持一次回放一路），在日历上选择日期，点击“搜索”按钮，系统开始在硬盘录像机（或本地硬盘）搜索录像，并将搜索结果显示于搜索结果面板中。如下图所示：



#### 2.2.5.2.回放控制



* 控制按钮

（1）播放按钮，录像停止时点击可继续播放。

暂停播放按钮，录像播放时点击播放暂停，再次点击会继续播放。

停止播放按钮，播放时点击会使画面停止。

音频控制按钮，播放时点击可开启/关闭音频播放。

选择快放慢放可进行快放/慢放速率控制。

（2）点击回放抓图按钮，可对回放画面进行截图操作。

* 时间轴操作

1. 时间轴上的刻度为0-24点。
2. 鼠标放在时间轴上滚动可放大和缩小时间轴。
3. 双击时间轴可直接进行播放。

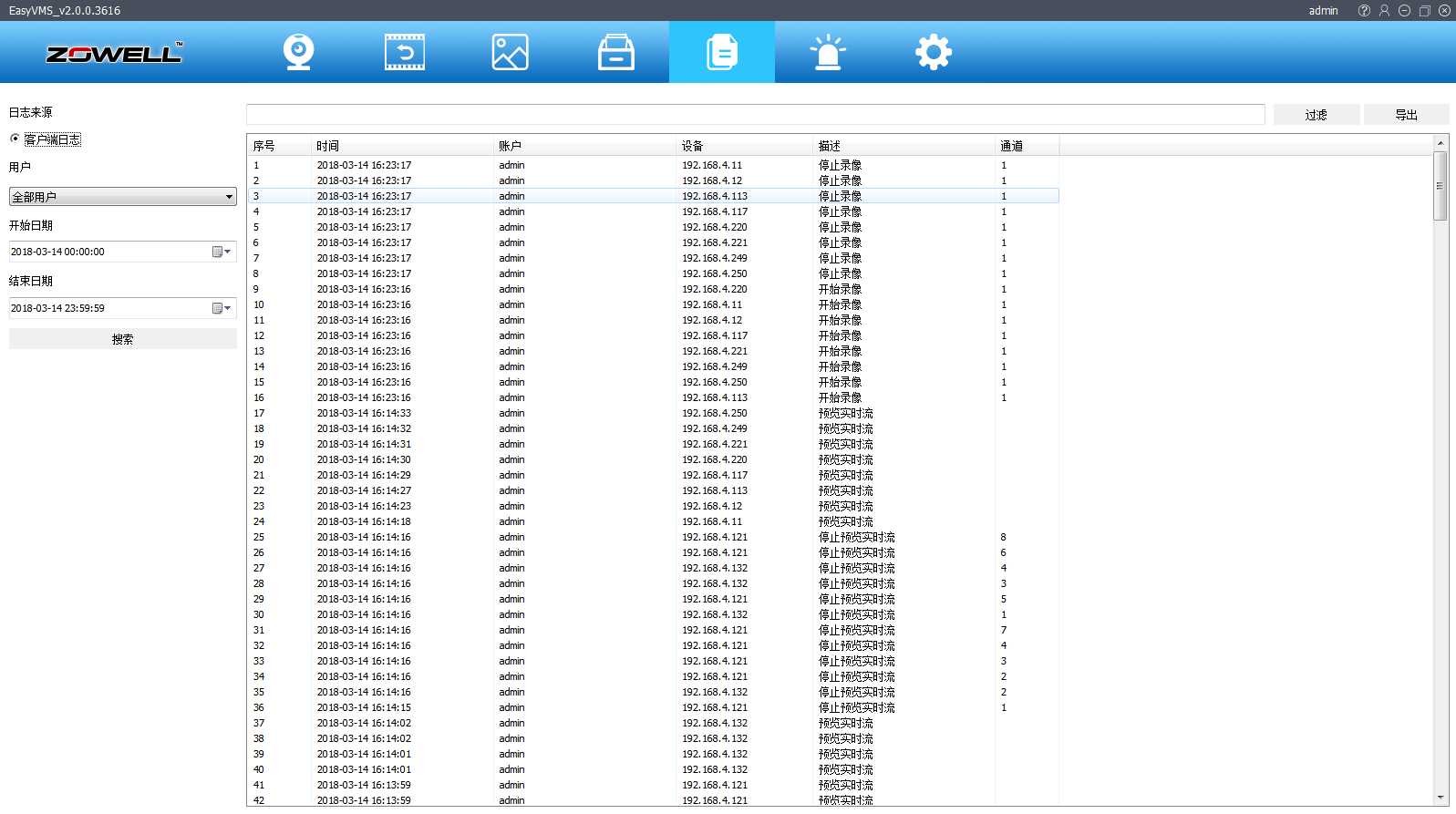


### 2.2.6.日志管理

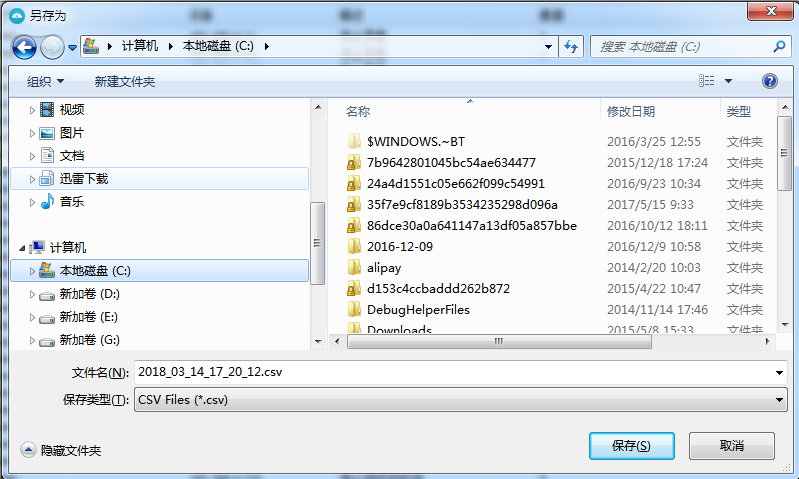
可方便用户查询系统日志。操作日志上记录了系统中每条关键操作的信息，包括用户、操作内容、时间、用户的IP地址等。

#### 2.2.6.1客户端日志

进入系统日志界面，选择客户端日志，选择用户、开始时间、结束时间等条件进行过滤，点击【查询】按钮，可以按照条件查询出所有的操作日志信息，每条日志信息包括操作用户名称、机器IP、时间、描述等信息。如下图：



点击【导出】按钮，可将操作信息保存为.csv格式文件，如下图所示。

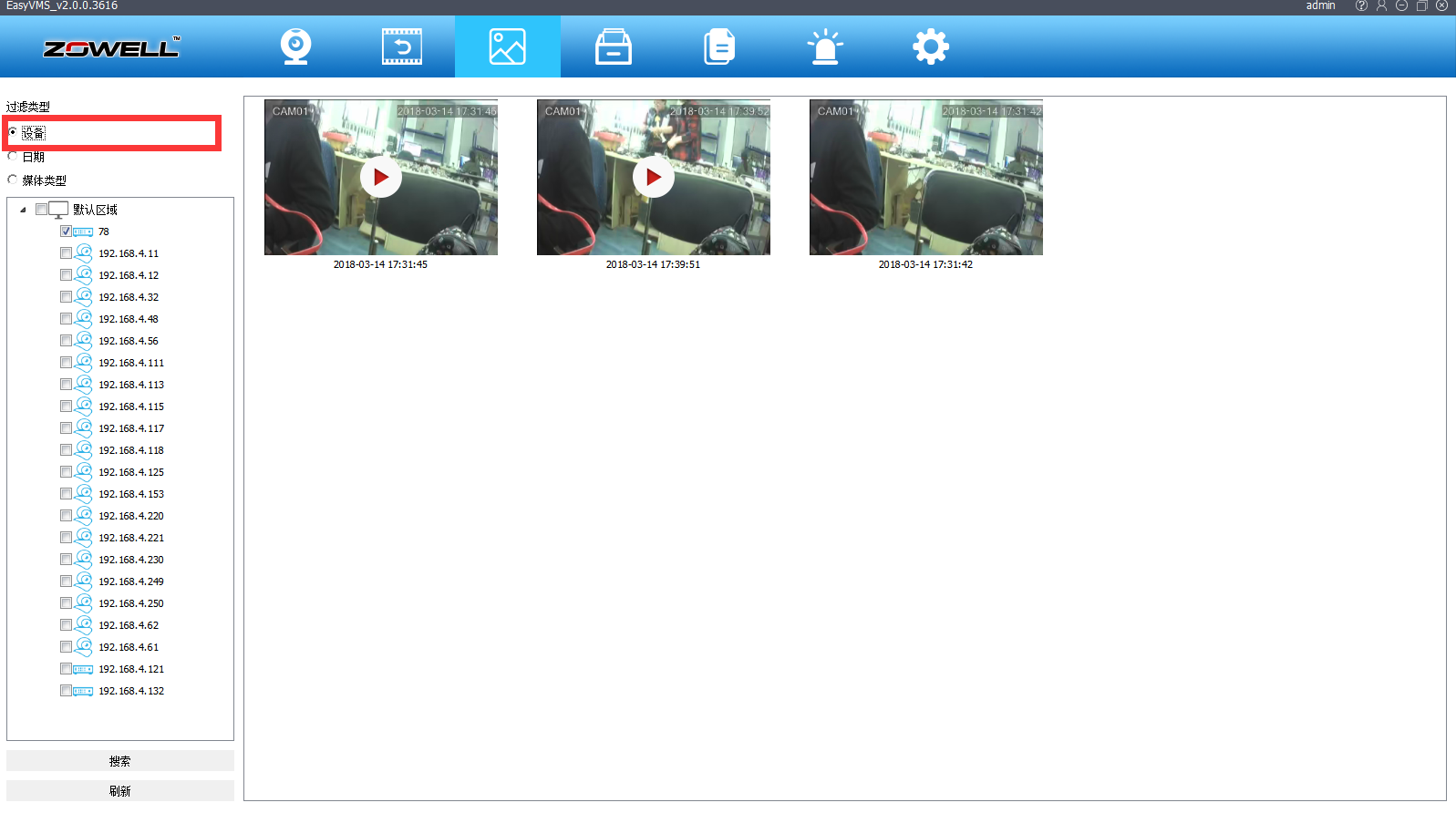


### 2.2.7.电子相册

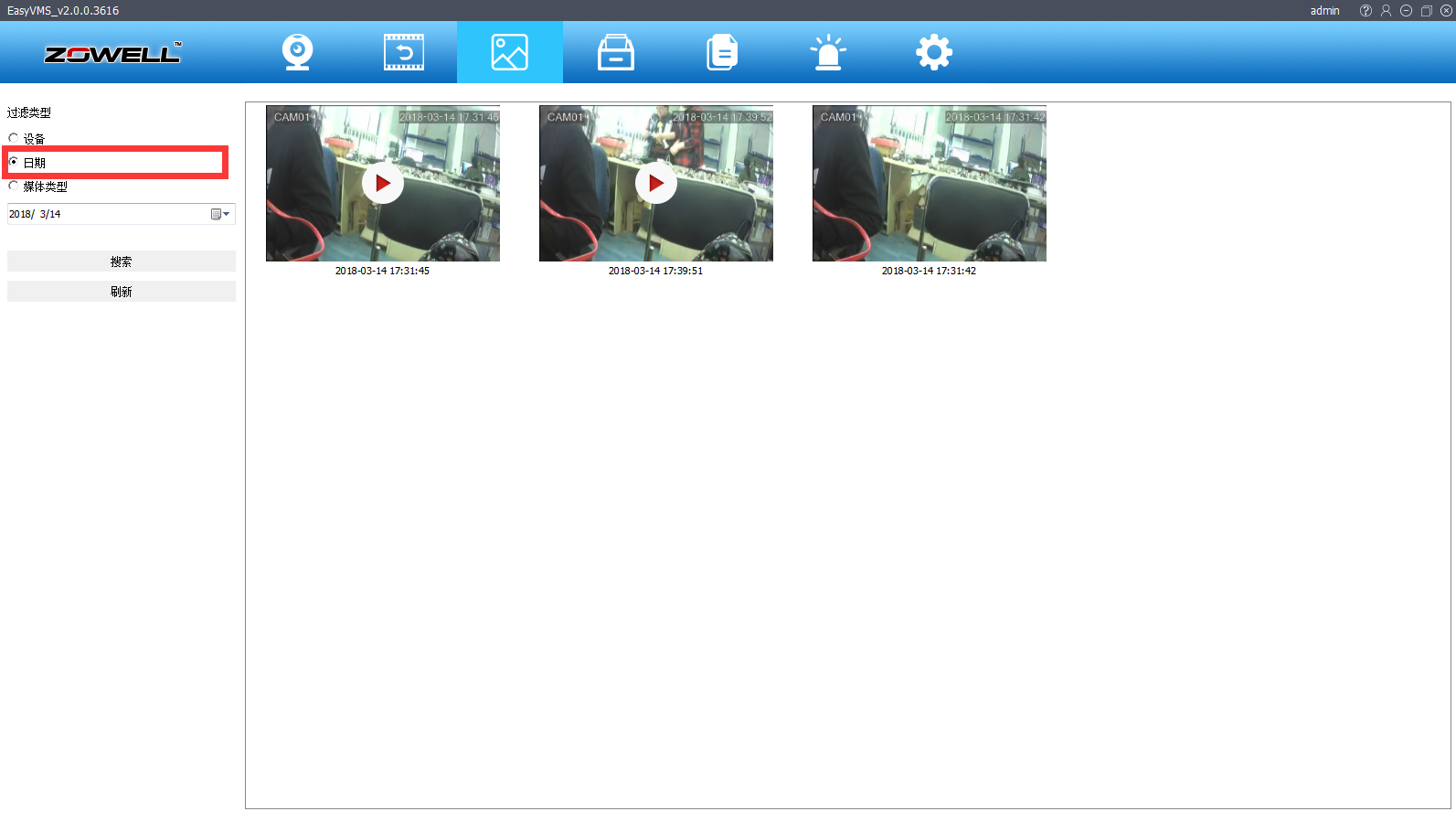
电子相册主要用于本地通道抓图、录像后文件的管理，用户可按不同过滤类型搜索查看、删除等一系列操作。

#### 2.2.7.1过滤搜索

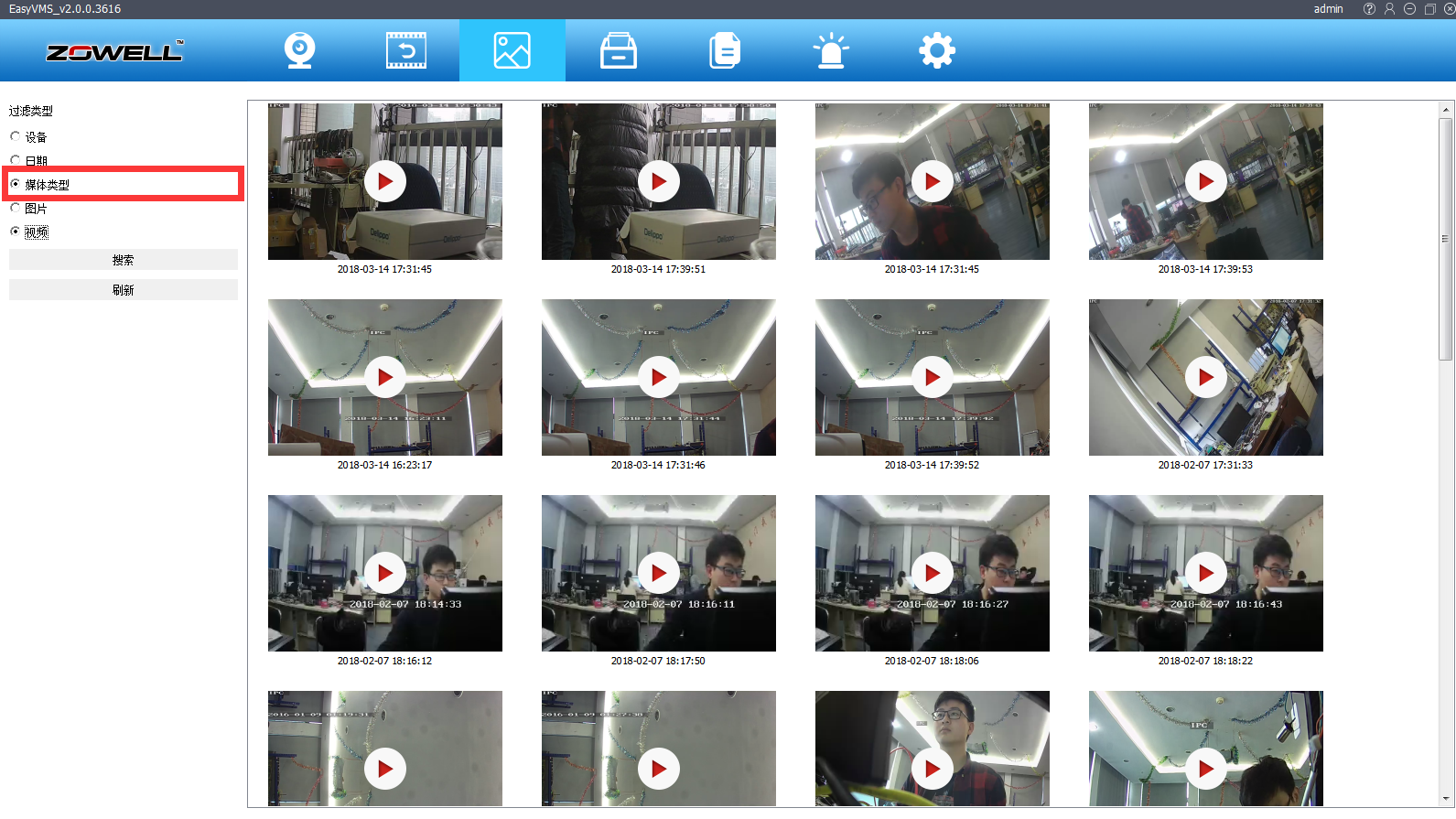
按设备搜索，选择任一设备，搜索该设备下本地图片与录像。



按日期搜索，选择日期（如3月14日），搜索该日期下本地图片与录像。



按媒体类型搜索，选择图片/视频类型（如视频），搜索所有本地视频文件。



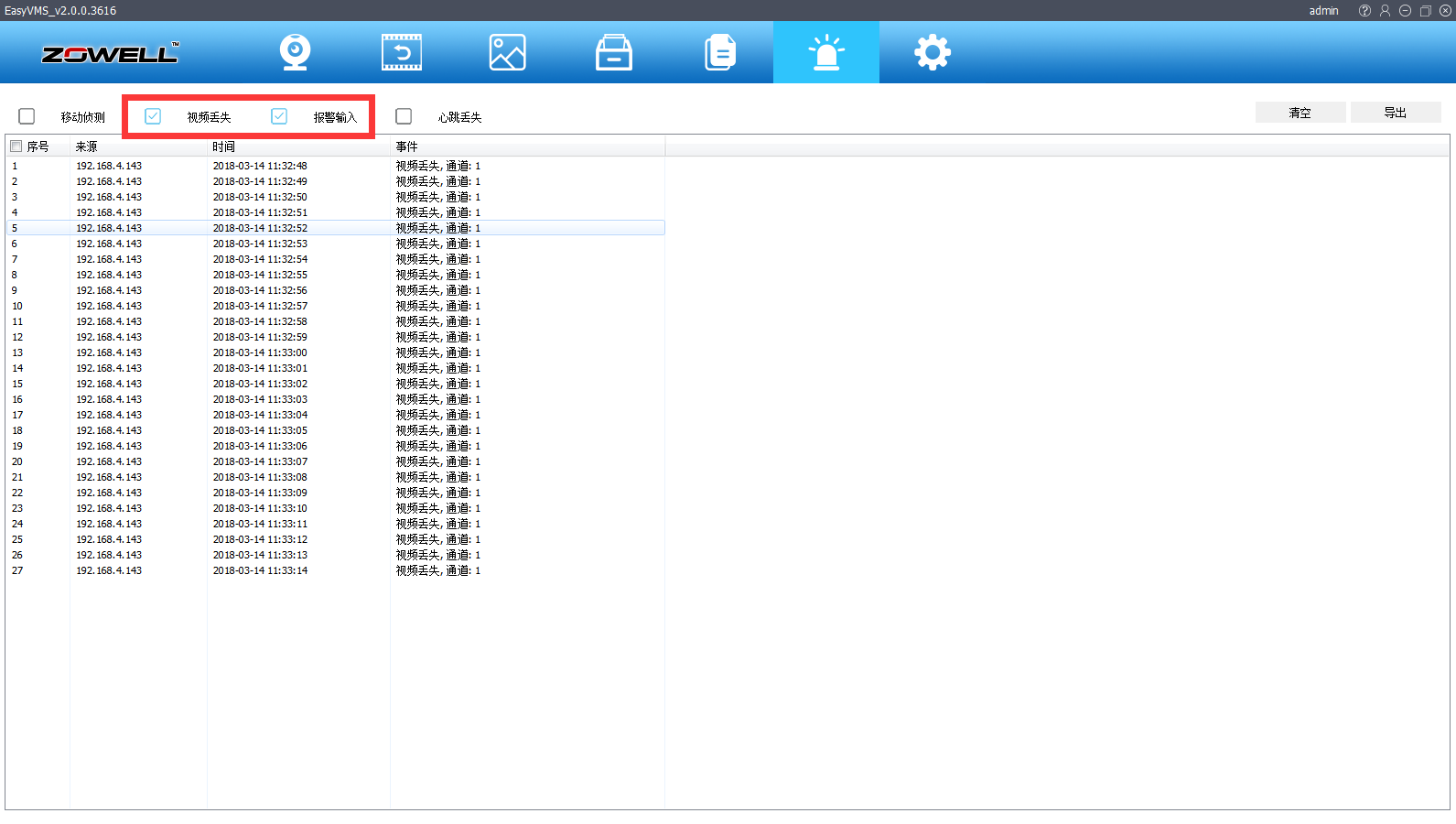
此外，还可对图片/录像进行删除与跳转播放操作，直接选择文件右键点击执行。

### 2.2.8.报警信息

报警信息界面记录软件所有类型报警信息，包括移动侦测、视频丢失、报警输入、心跳丢失等，用户可对各类告警信息进行查看、导出备份等操作。

#### 2.2.8.1报警信息查看

选择勾选报警信息类型（如只勾选视频丢失、报警输入），查看所有类别的报警信息：



#### 2.2.8.2报警信息导出

点击【导出】按钮，选择保存路径，导出告警信息到本地。