

# VMS-Win 版

用户手册

Version : 8.1.25.5

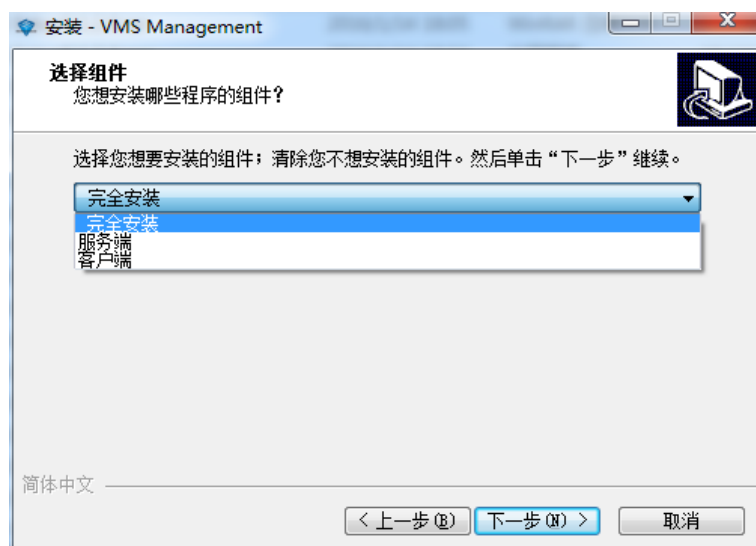
# 目录

目录.....	2
1 安装.....	4
2 VMS 的使用及操作说明.....	4
2.1 服务端的使用及操作说明.....	4
2.1.1 登陆.....	4
2.1.2 添加硬件设备.....	6
2.1.2.1 扫描添加设备.....	8
2.1.2.1.1 指定 IP 范围扫描硬件.....	8
2.1.2.1.2 指定厂家扫描硬件.....	8
2.1.2.1.3 配置自动验证.....	9
2.1.2.1.4 开始根据设置方式搜索设备.....	10
2.1.2.1.5 手动验证硬件.....	10
2.1.2.1.6 完成添加硬件.....	11
2.1.2.2 手动添加设备.....	12
2.1.2.2.1 IP 地址添加硬件.....	12
2.1.2.2.2 序列号添加硬件.....	12
2.1.2.3 编辑设备属性.....	13
2.1.2.3.1 修改硬件设备名称.....	15
2.1.2.3.2 修改硬件设备端口号、用户名和密码.....	17
2.1.2.3.3 修改通道名称.....	17
2.1.3 存储配置.....	19
2.1.3.1 配置存储路径、码流类型、保留时间.....	20
2.1.3.2 配置录像类型、时间变.....	21
2.1.3.3 模版配置.....	21
2.1.4 服务器访问.....	22
2.1.5 用户管理.....	23
2.1.5.1 编辑用户信息.....	23
2.1.5.2 编辑用户权限.....	23
2.1.6 服务.....	24
2.2 客户端的使用及操作说明.....	25
2.2.1 登录.....	25
2.2.2 实时预览.....	26
2.2.2.1 实时预览功能介绍.....	26
2.2.2.2 视图切换视频.....	27
2.2.2.3 选择摄像机预览视频.....	27

2.2.2.4 PTZ 控制.....	28
2.2.2.5 视频窗口工具栏功能说明.....	29
2.2.2.6 视图轮巡.....	29
2.2.2.7 全屏.....	30
2.2.3 回放.....	30
2.2.3.1 回放界面功能介绍.....	31
2.2.3.2 平台录像回放.....	31
2.2.3.2.1 切换视图回放录像.....	31
2.2.3.2.2 选择摄像机回放录像.....	32
2.2.3.2.3 搜索录像.....	32
2.2.3.2.4 回放录像.....	33
2.2.3.2.4.1 同步回放.....	33
2.2.3.2.4.2 独立回放.....	34
2.2.3.2.4.3 循环回放.....	34
2.2.3.3 平台录像导出.....	35
2.2.3.4 设备录像回放.....	38
2.2.3.4.1 选择摄像机回放录像.....	38
2.2.3.4.2 搜索录像.....	39
2.2.3.4.3 回放录像.....	39
2.2.3.5 设备录像导出.....	41
2.2.4 管理功能.....	41
2.2.4.1 导出列表.....	41
2.2.4.2 视图设置.....	42
2.2.4.2.1 视图编辑.....	42
2.2.4.2.1.1 新增视图.....	42
2.2.4.2.1.2 视图内容编辑.....	43
2.2.4.2.1.3 修改视图名称.....	46
2.2.4.2.1.4 删除视图.....	46
2.2.4.2.1.5 设置视图轮巡.....	47
2.2.4.2.1.6 保存编辑.....	47
2.2.4.3 系统参数设置.....	48
2.2.5 登出.....	49

# 1 安装

VMS(Video Management System) 由两部分组成, VMS 服务端和 VMS 客户端, 安装时可以选择 VMS 服务端和 VMS 客户端安装在同一电脑上,也可以分开安装在不同的机电脑上,默认选择完全安装.




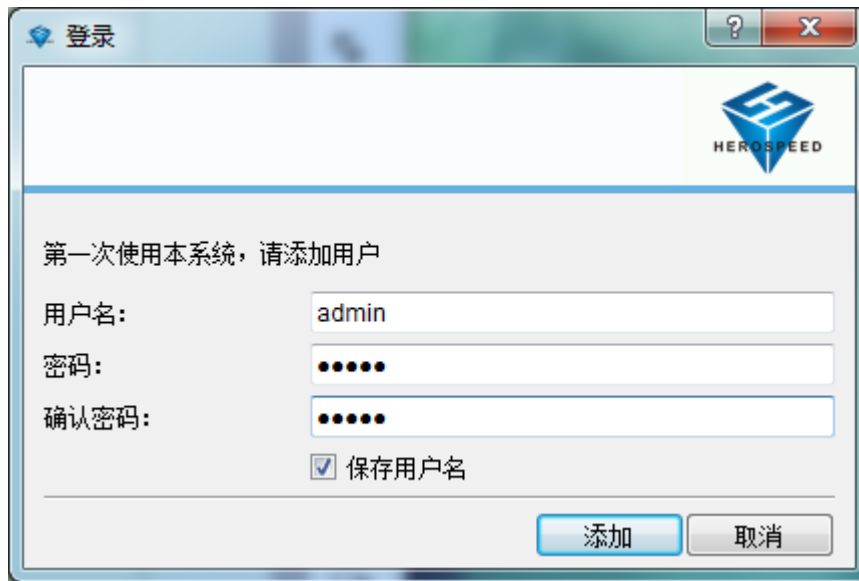
## 2 VMS 的使用及操作说明

### 2.1 服务端的使用及操作说明

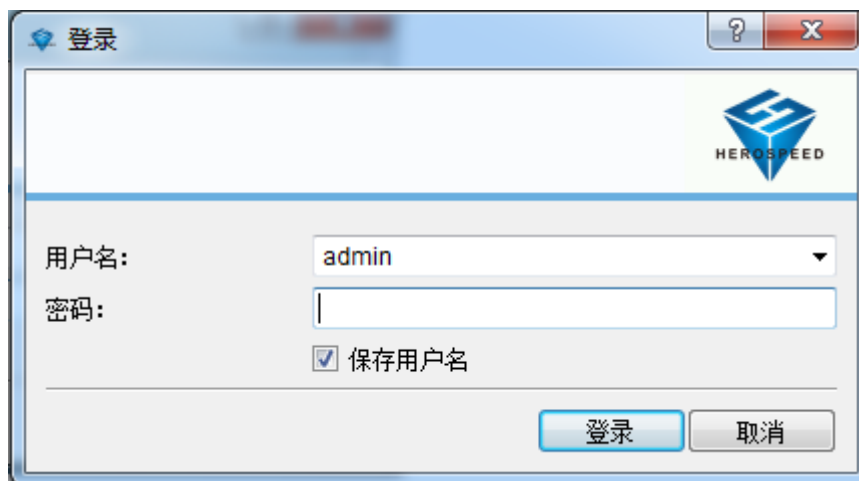
#### 2.1.1 登陆



在桌面上双击  图标,启动服务端管理程序, 启动后界面如下第一次使用 VMS Management 程序,需要创建一个超级用户



使用超级用户或管理员用户登陆 VMS Management



登陆成功进入 VMS Management 管理端主界面

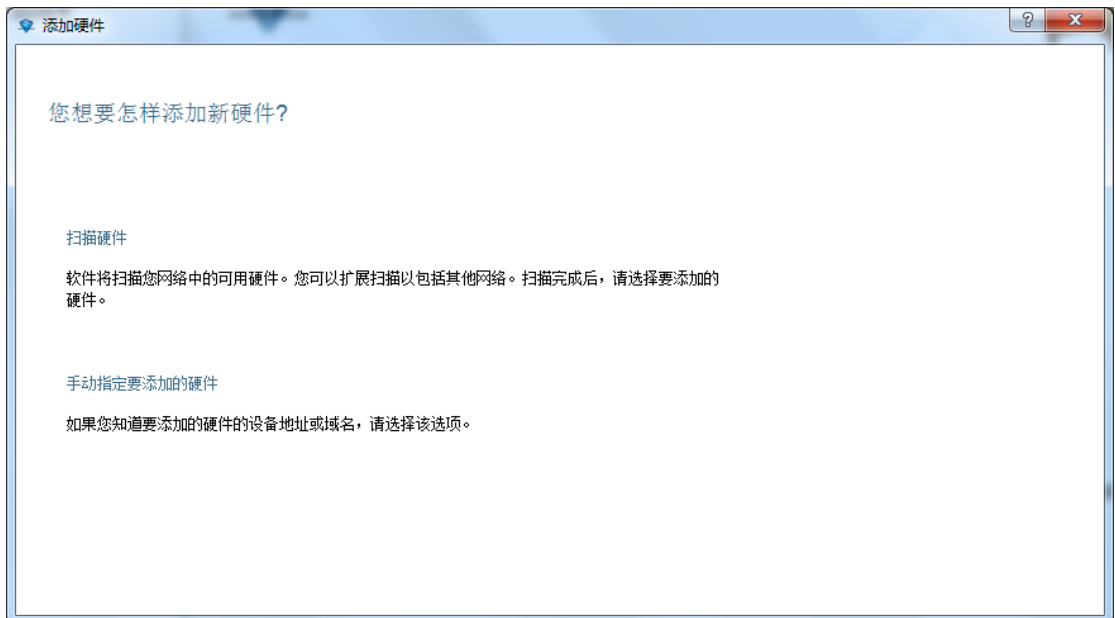


## 2.1.2 添加硬件设备

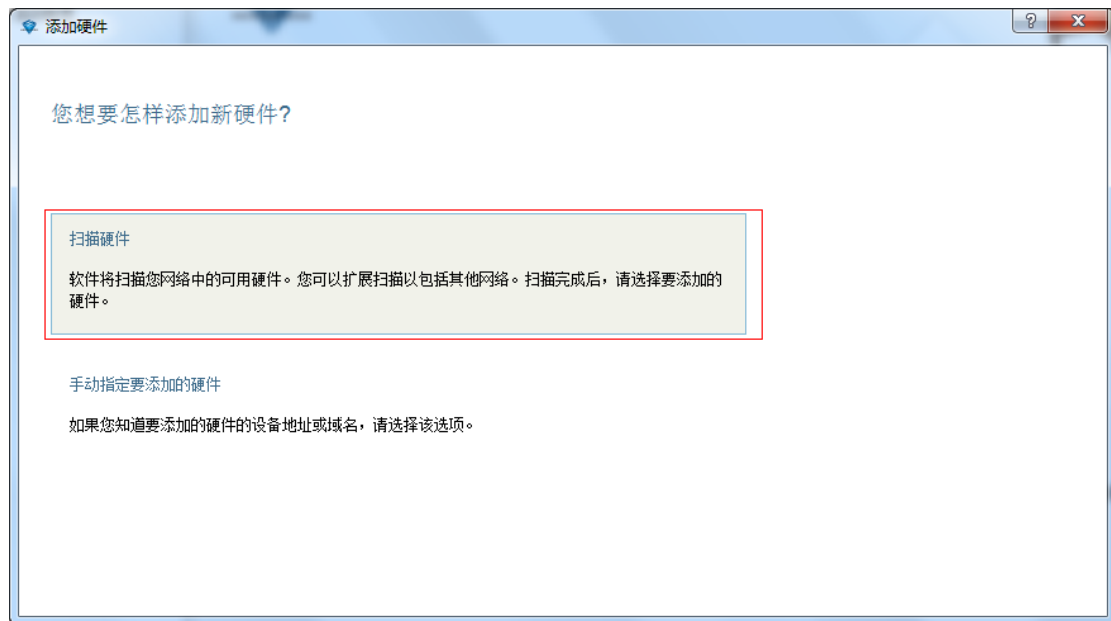
点击入门，点击添加硬件



弹出添加硬件对话框,扫描硬件是可以直接扫描局域网里面的硬件设备,也可以扫描指定网段的硬件设备;手动添加硬件就是直接添加知道地址或者序列号的硬件设备.

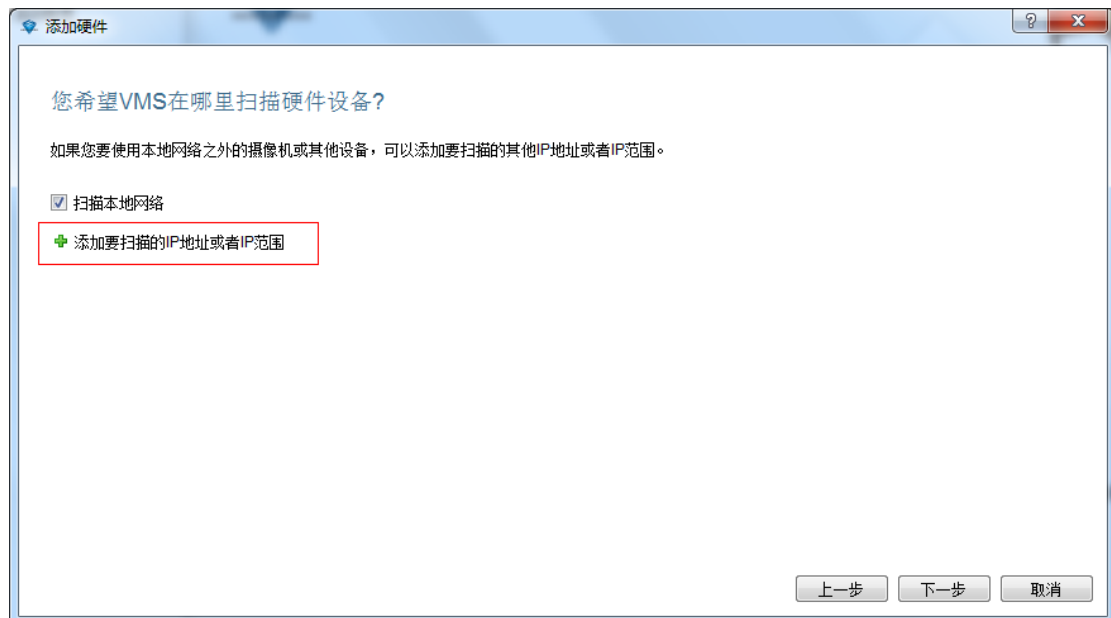


## 2.1.2.1 扫描添加设备



### 2.1.2.1.1 指定 IP 范围扫描硬件

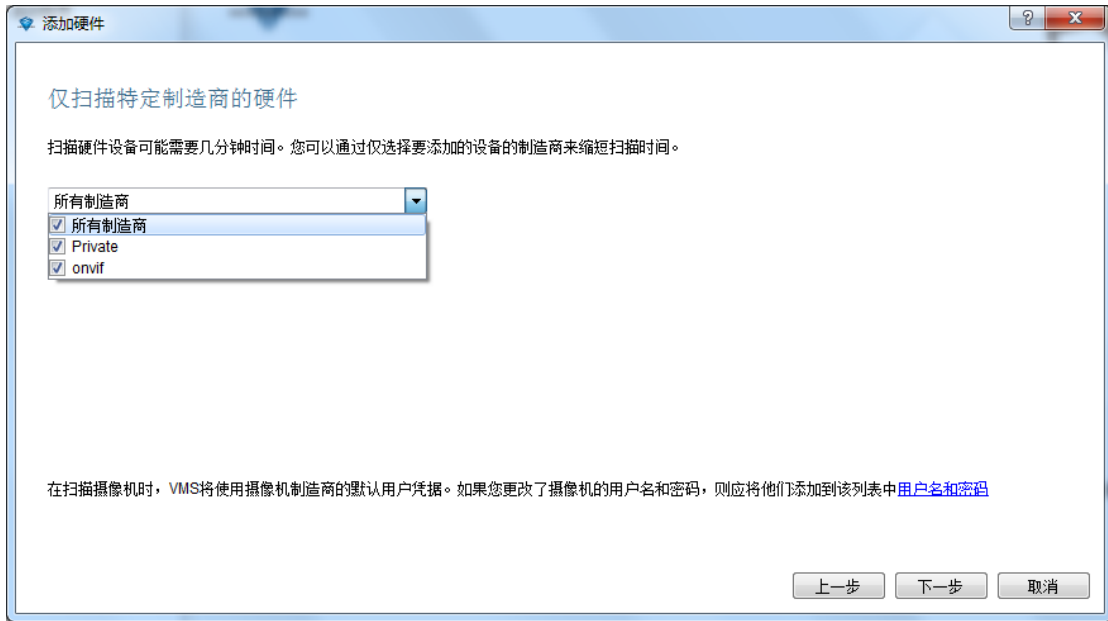
可设置 IP 范围来过滤搜索的设备,如果不指定 IP 范围的可以直接点击下一步跳过.



### 2.1.2.1.2 指定厂家扫描硬件

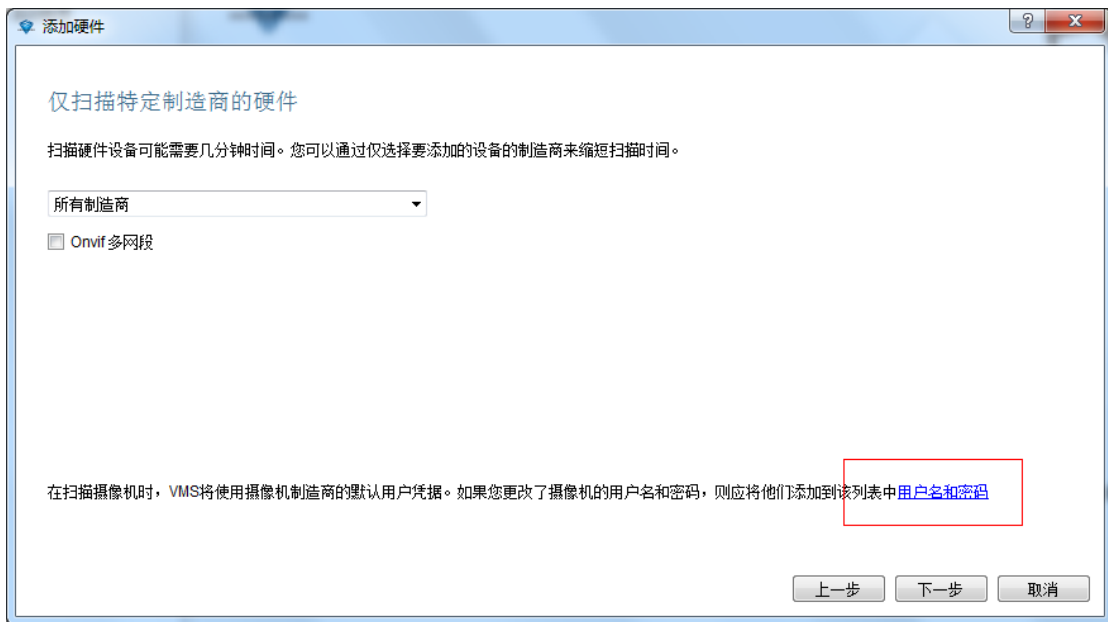
可设置要搜索的设备厂家,如果不指定厂家的可以直接点击下一步跳过,默认搜索所有厂家



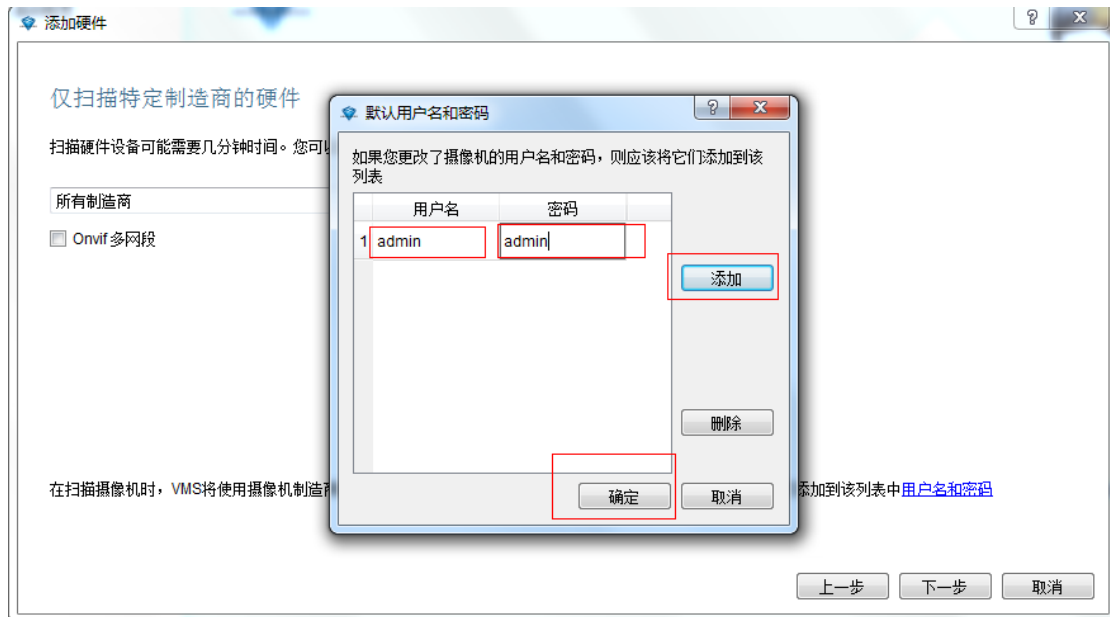


### 2.1.2.1.3 配置自动验证

添加默认的用户名和密码，自动验证扫描出来的硬件设备，(不需要配置自动验证的直接执行下一步)

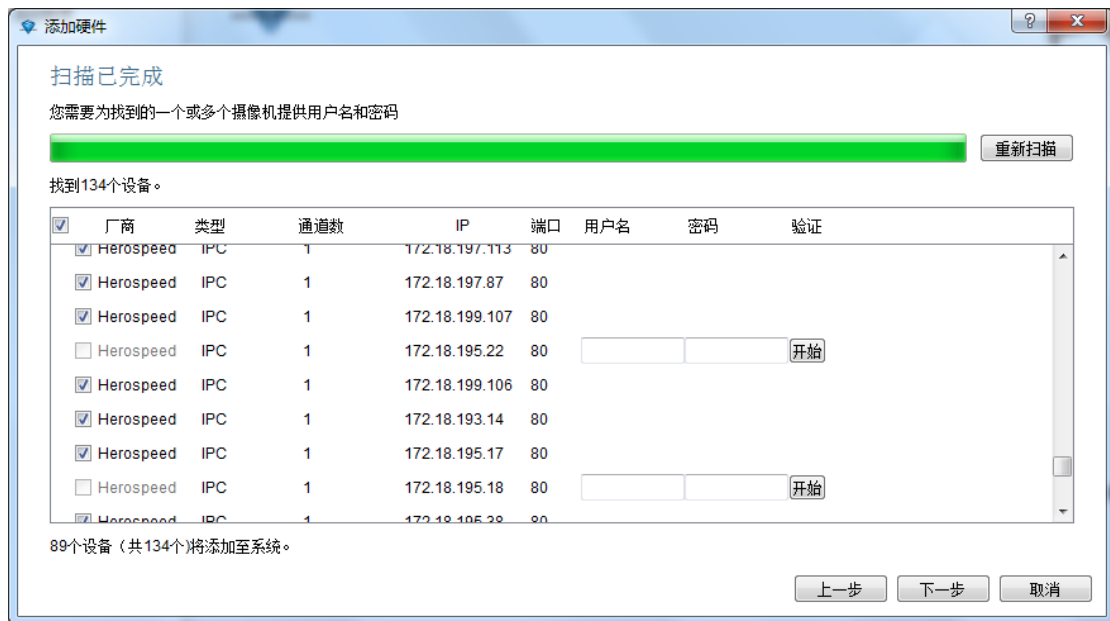


弹出添加用户名和密码对话框



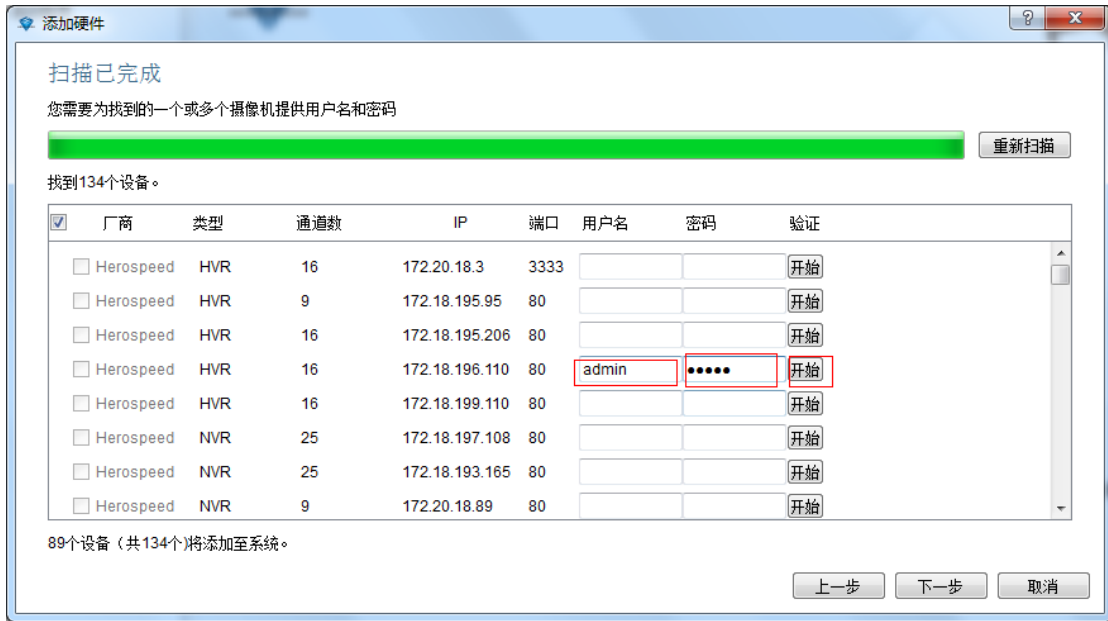
### 2.1.2.1.4 开始根据设置方式搜索设备

点击下一步



### 2.1.2.1.5 手动验证硬件

手动输入硬件用户名和密码点击开始

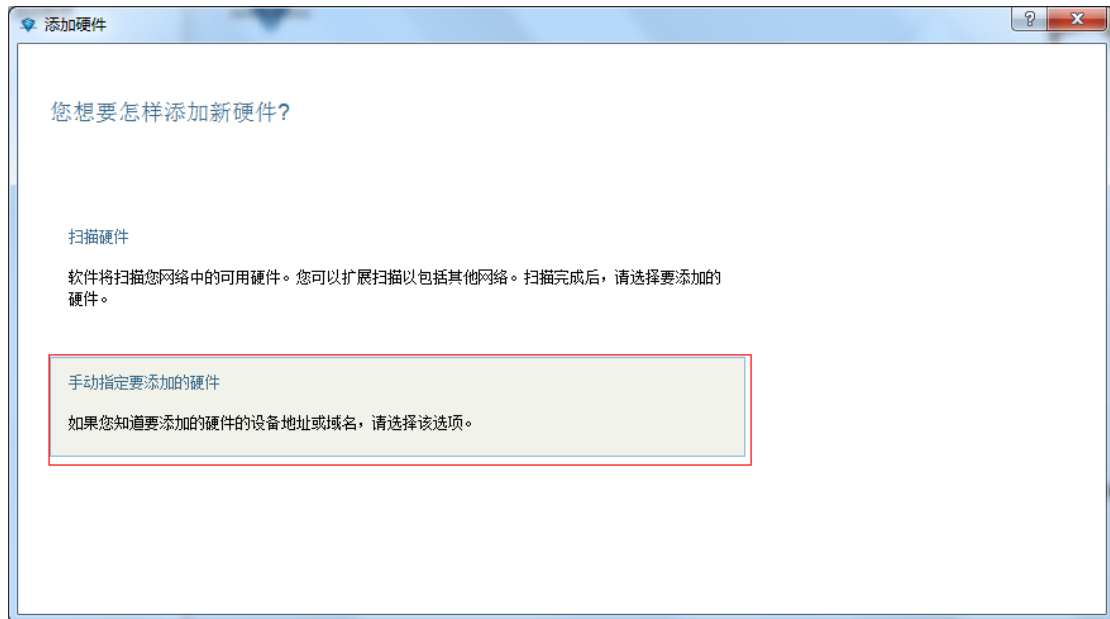


### 2.1.2.1.6 完成添加硬件

选择需要的设备后点击 下一步 完成搜索方式的新增设备，软件最多可添加 256 个通道

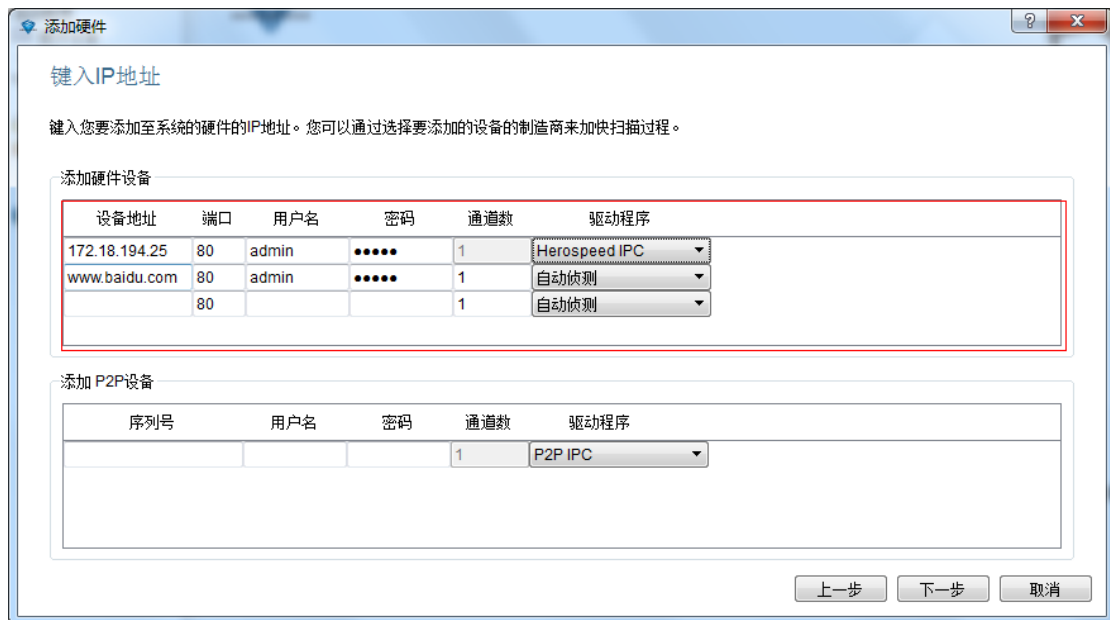


## 2.1.2.2 手动添加设备



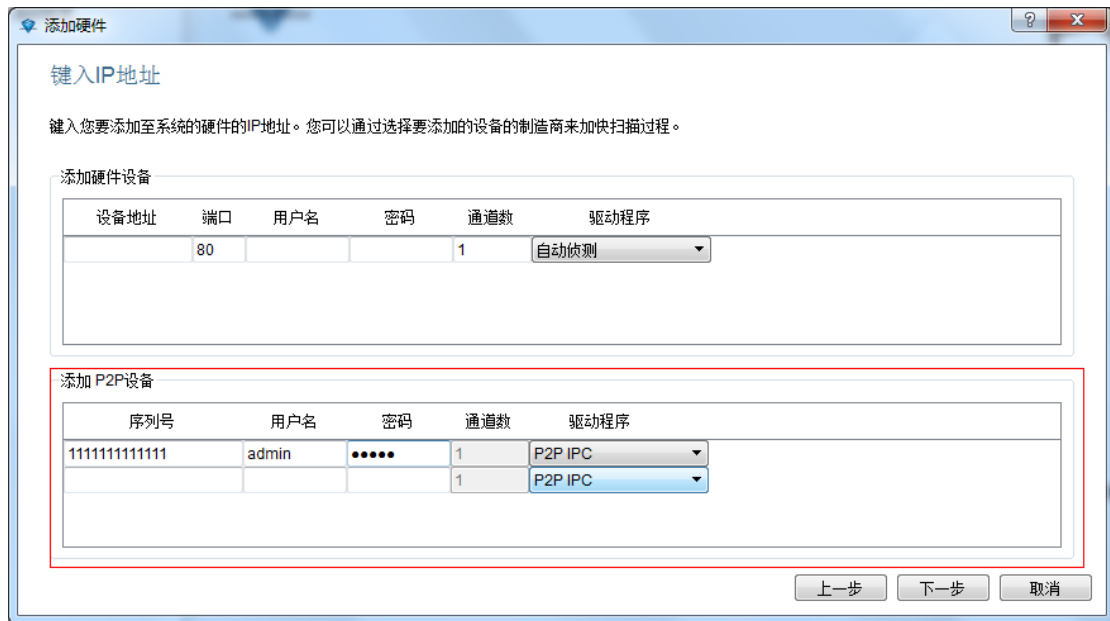
### 2.1.2.2.1 IP 地址添加硬件

输入 IP 或 域名、端口号、用户名、密码、通道数和选择 Driver 类型来新增设备



### 2.1.2.2.2 序列号添加硬件

输入设备 SN 码来新增 P2P 设备

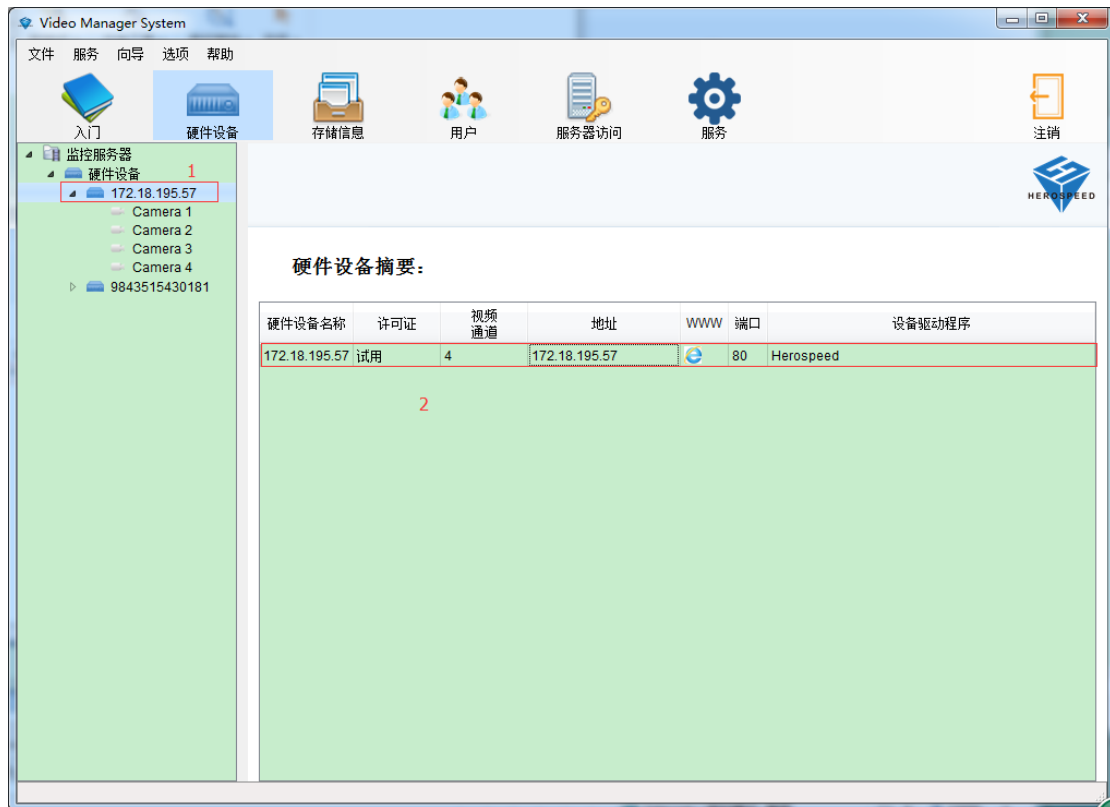


完成手动新增设备，软件最多可添加 256 个通道。

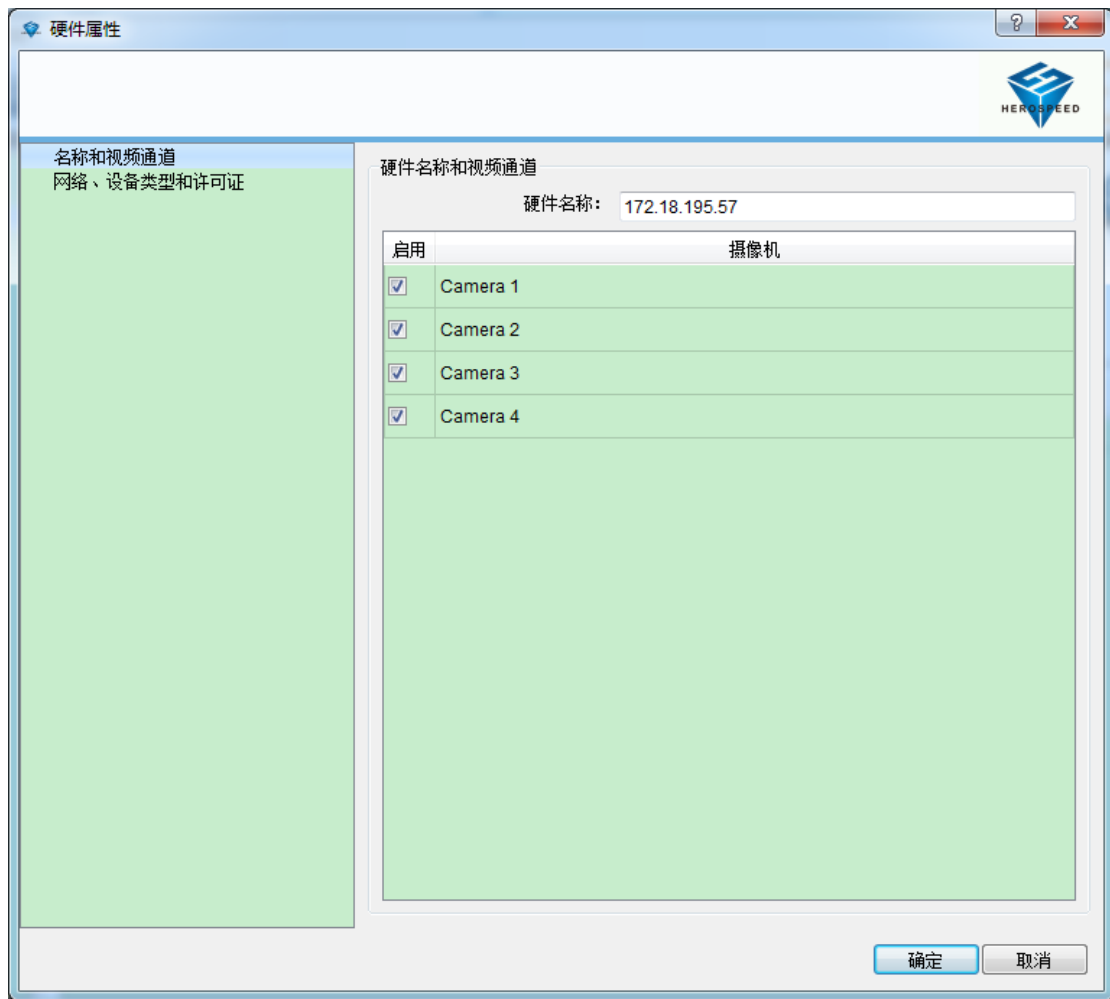


### 2.1.2.3 编辑设备属性

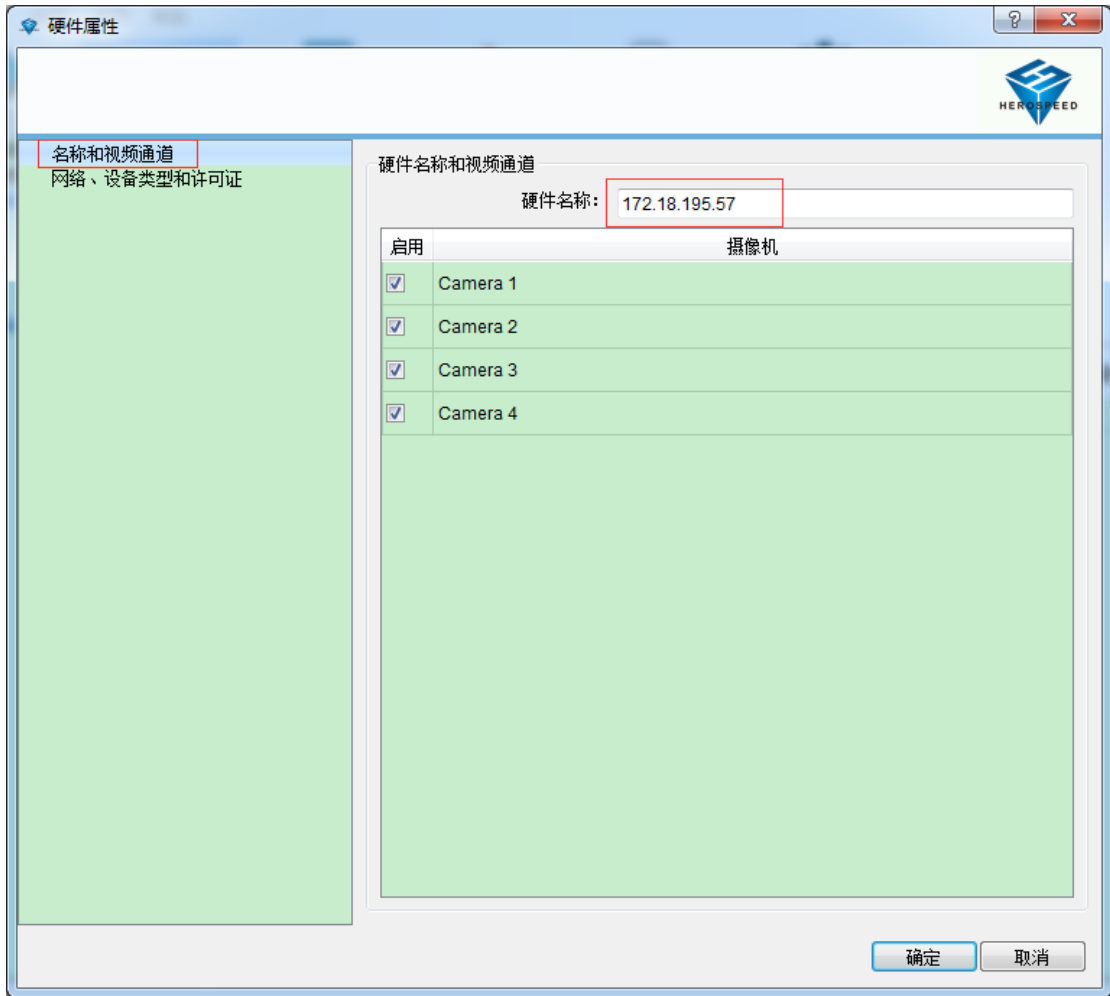
如下图，点击” 1 ”，双击” 2 ”



弹出硬件属性对话框



### 2.1.2.3.1 修改硬件设备名称





### 2.1.2.3.2 修改硬件设备端口号、用户名和密码

硬件属性

名称和视频通道

网络、设备类型和许可证

网络

地址: 172.18.195.57

HTTP端口: 80  使用默认HTTP端口

RTSP端口: 554  使用默认RTSP端口

用户名: admin

密码: ●

设备类型

硬件类型: Herospeed NVR

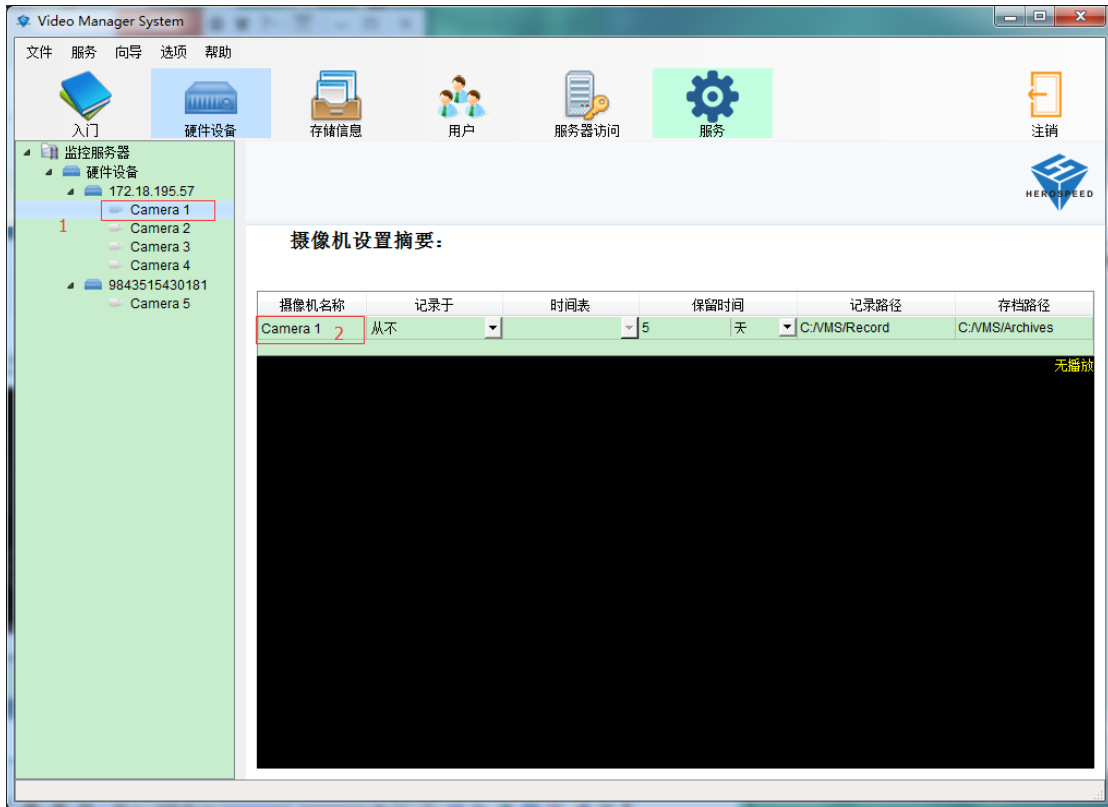
序列号 (MAC地址): 44:43:3A:33:33:3A

许可证信息: 试用

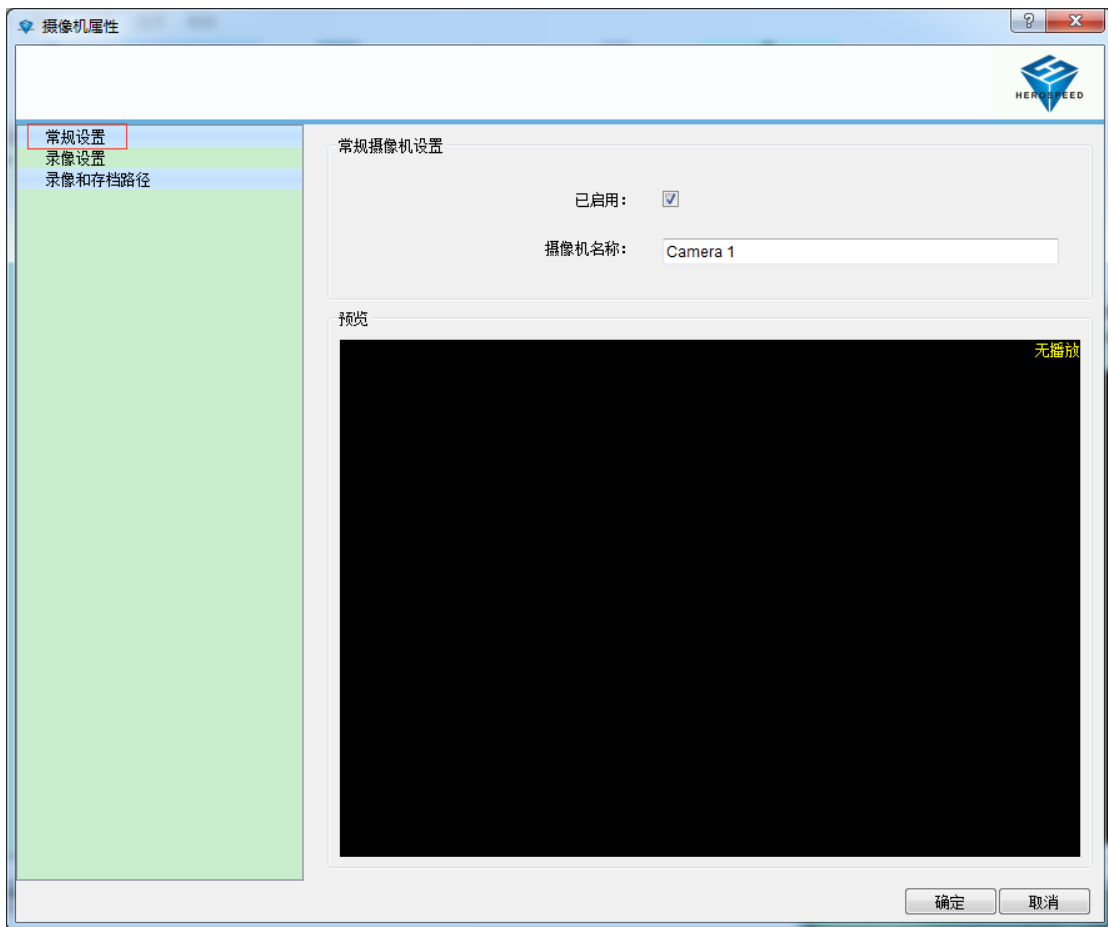
确定 取消

### 2.1.2.3.3 修改通道名称

如下图，点击”1”，双击”2”。



打开摄像机属性对话框进行修改



## 2.1.3 存储配置

显示所有设备的存储配置信息

The screenshot shows the 'Video Manager System' interface. The sidebar on the left is expanded to '存储信息', showing a list of cameras: Camera 1, Camera 2, Camera 3, Camera 4, and Camera 5. The main content area is titled '摄像机摘要:' and contains a table with the following data:

摄像机名称	记录于	时间表	保留时间	记录路径	存档路径
Camera 1	从不		5 天	C:/MMS/Record	C:/MMS/Archives
Camera 2	从不		5 天	C:/MMS/Record	C:/MMS/Archives
Camera 3	从不		5 天	C:/MMS/Record	C:/MMS/Archives
Camera 4	从不		5 天	C:/MMS/Record	C:/MMS/Archives
Camera 5	从不		5 天	C:/MMS/Record	C:/MMS/Archives

Below this is the '存储使用摘要:' section, which includes a table and a pie chart:

驱动器	路径	驱动器大小	其他数据	可用空间
C:/	C:/	48 GB	43 GB	5 GB
D:/	D:/	195 GB	126 GB	69 GB
E:/	E:/	221 GB	131 GB	90 GB
G:/	G:/	0 GB	0 GB	0 GB

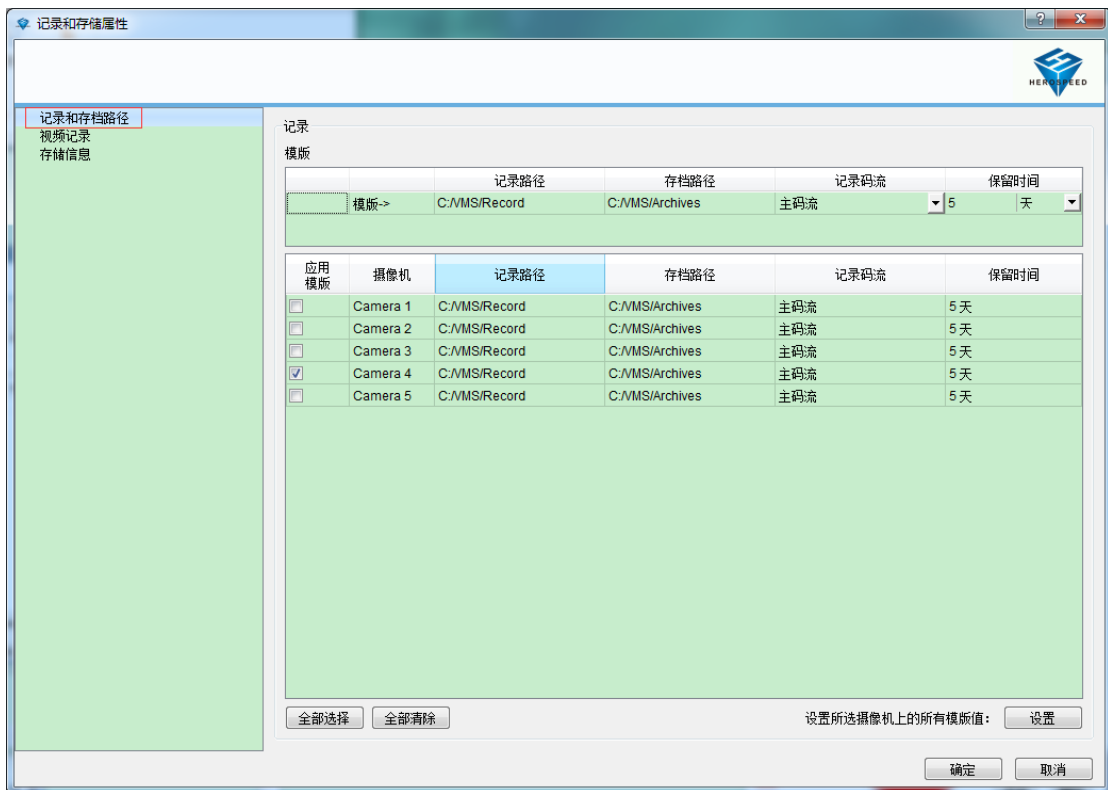
The pie chart shows a legend with a green slice for '可用空间' and a red slice for '其他数据'. The chart is mostly red, indicating that most storage is used for other data, with a small green slice representing available space. To the right of the pie chart is a '存档时间' field showing '14:50:52' and buttons for '添加' and '删除'.

At the bottom left of the window, it says '共有 0 个通道配置有存储信息'.

编辑通道的存储配置,双击右边的列表框进入记录和存储属性,可以只给某一个摄像机配置也可以使用模板给多个摄像机配置,(使用模板配置见 2.1.3.3)。



### 2.1.3.1 配置存储路径、码流类型、保留时间



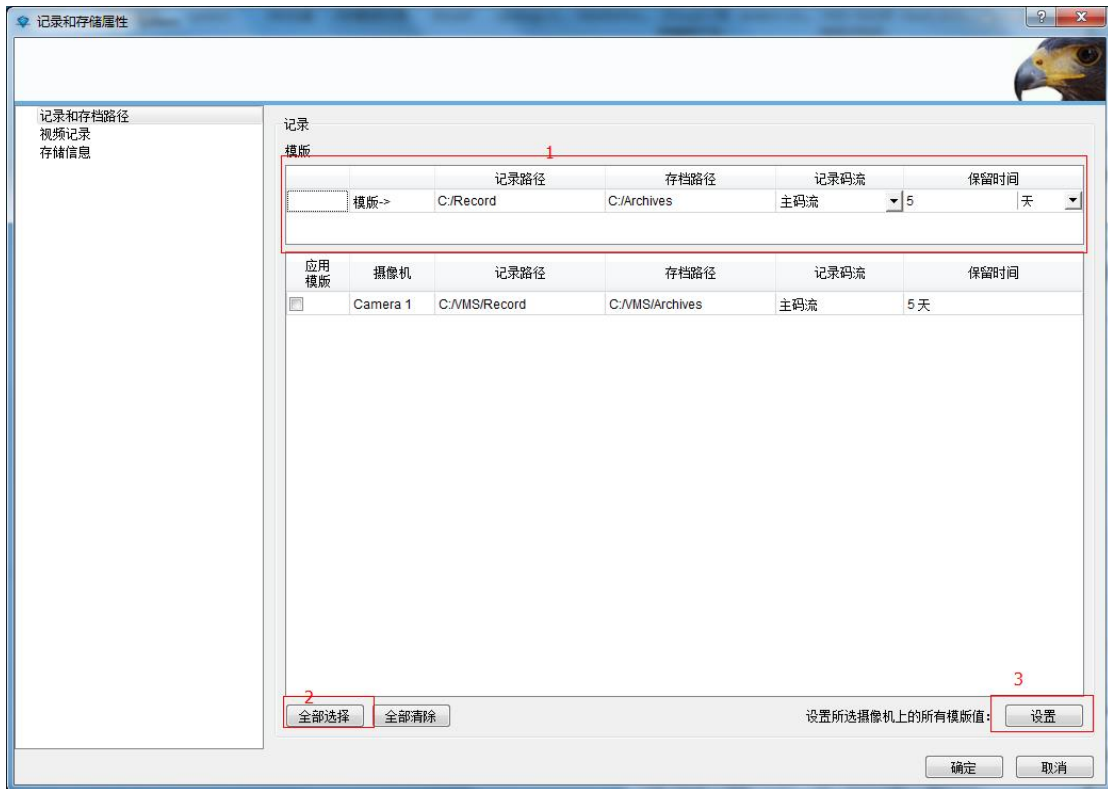
## 2.1.3.2 配置录像类型、时间变



## 2.1.3.3 模版配置

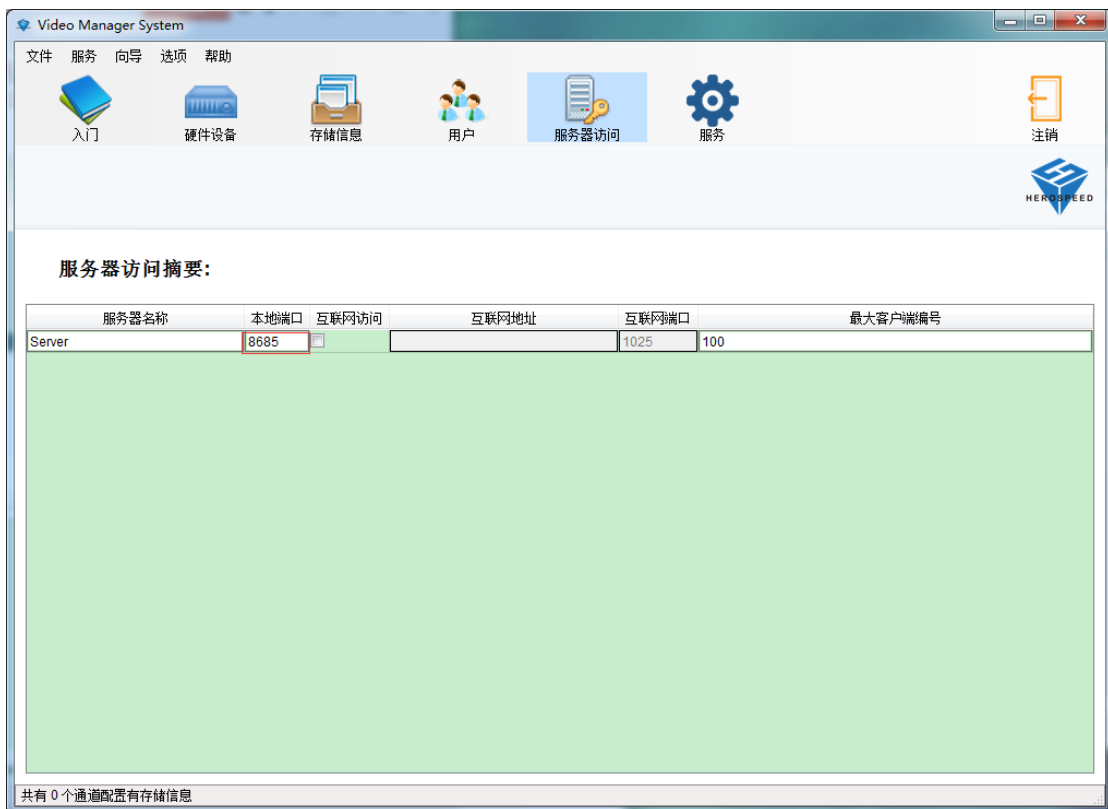
如下图:

- 1> 编辑模板
- 2> 选择要应用模板的摄像机
- 3> 设置应用到摄像机



## 2.1.4 服务器访问

设置本地端口号用于 VMS SmartClient 登陆的端口号



## 2.1.5 用户管理

### 2.1.5.1 编辑用户信息

用户列表管理,打开用户列表窗口

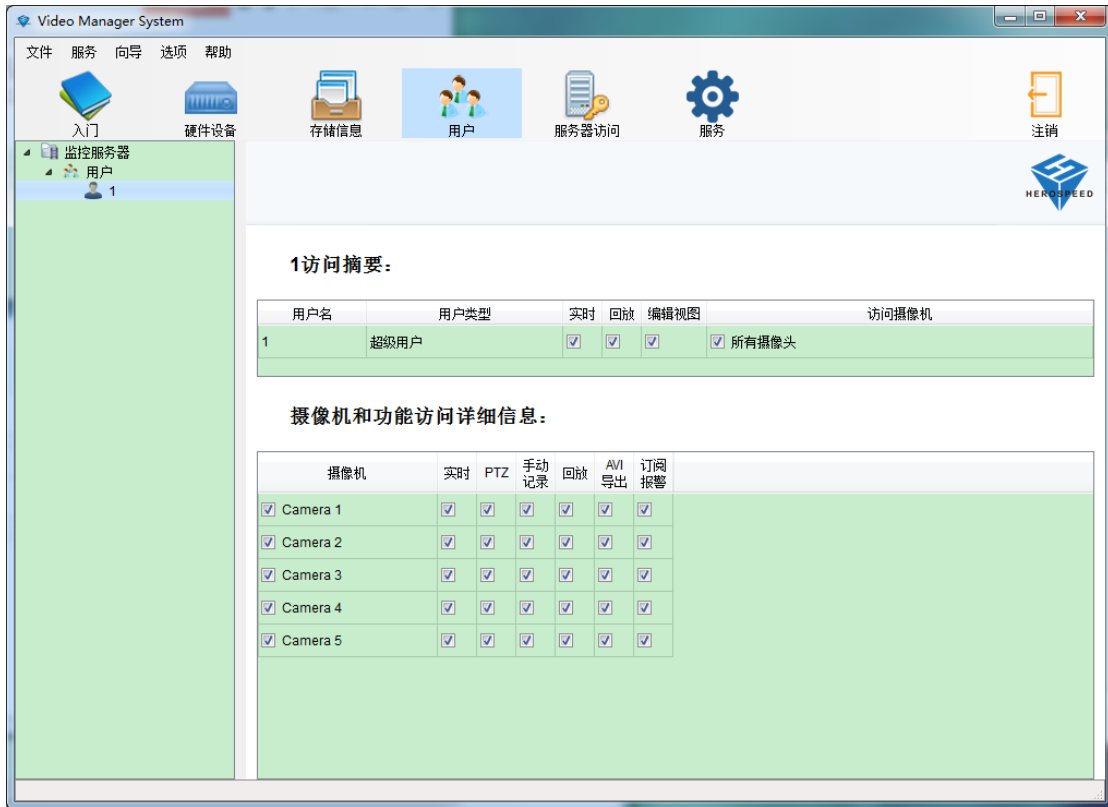
用户名	编辑	删除
admin	编辑	删除

可在该窗口进行新增用户, 修改用户, 删除用户.

新增用户时可选择两种类型的用户, 1: 管理员用户 (可用于登陆 VMS Management 和登陆 VMS SmartClient), 2: 普通用户 (只能用于登陆 VMS SmartClient).

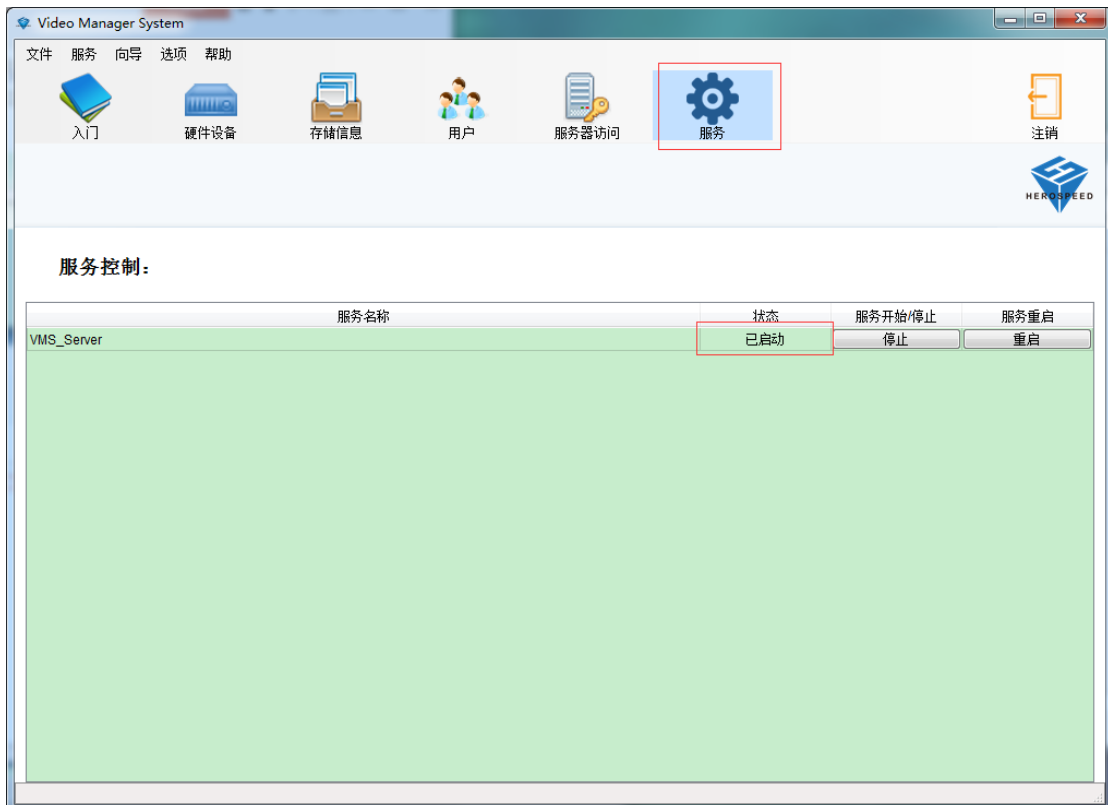
### 2.1.5.2 编辑用户权限

可给指定的用户设置 VMS SmartClient 上的使用权限和设备的通道



## 2.1.6 服务

后台 VMS Server 程序的控制





可控制 VMS Server 的使用状态,只有在开启状态才能进行后台录像存储,VMS SmartClient 客户端才能正常的使用

## 2.2 客户端的使用及操作说明

VMS Management 配置完成后,就可以使用 VMS SmartClient 客户端预览和回放视频,VMS SmartClient 可以跟 VMS Management 安装在同一台机器上,也可单独的安装在其它机器上.

### 2.2.1 登录

输入 VMS Management 所在机器的 IP 和端口号(如果是安装在同一台机器上,IP 为 127.0.0.1,端口号默认为 80,当 VMS Management 上的服务器访问端口被改变时,该端口号要使用一致)



连接服务器

# VMS Monitor Login

服务器地址: 127.0.0.1:8685

用户: admin

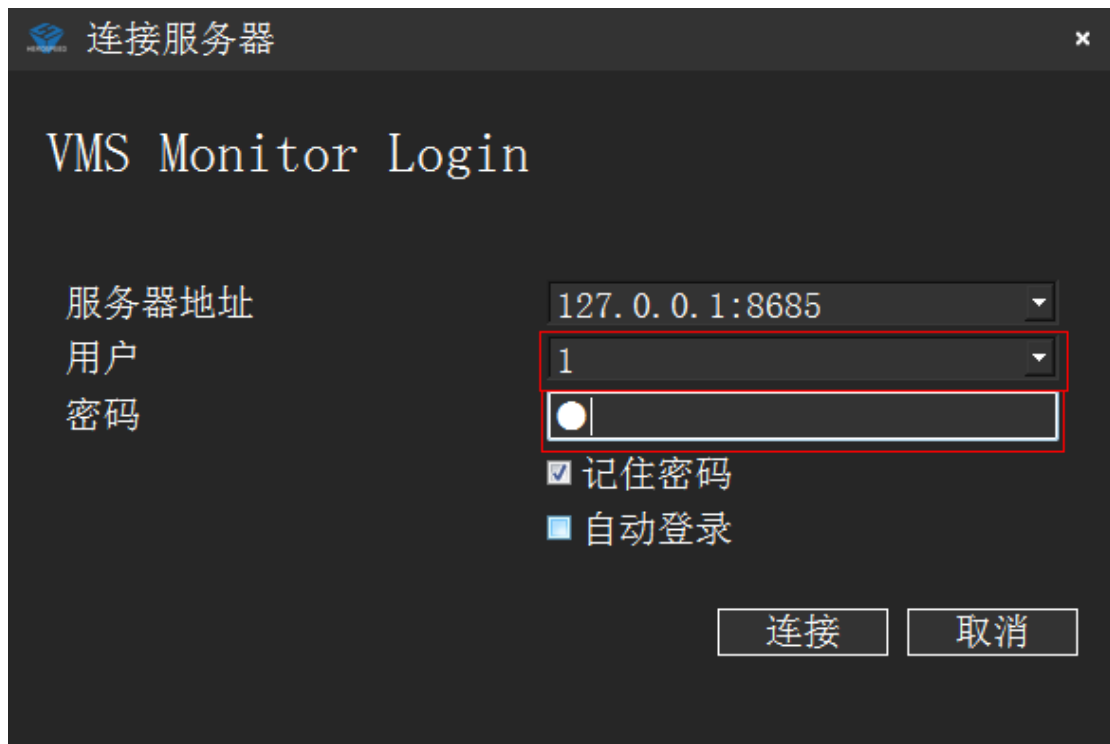
密码: ●●●●●●

记住密码

自动登录

连接 取消

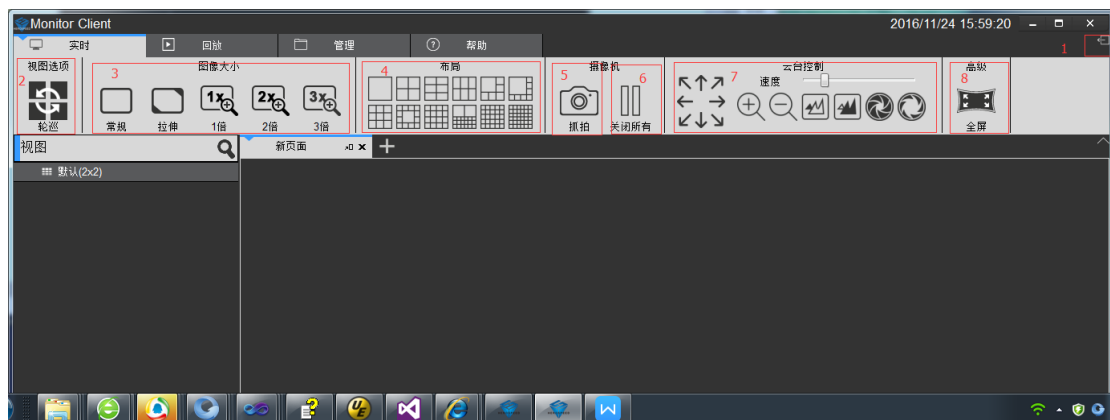
使用在 VMS Management 上创建的用户来登陆验证



## 2.2.2 实时预览

实时预览界面

### 2.2.2.1 实时预览功能介绍

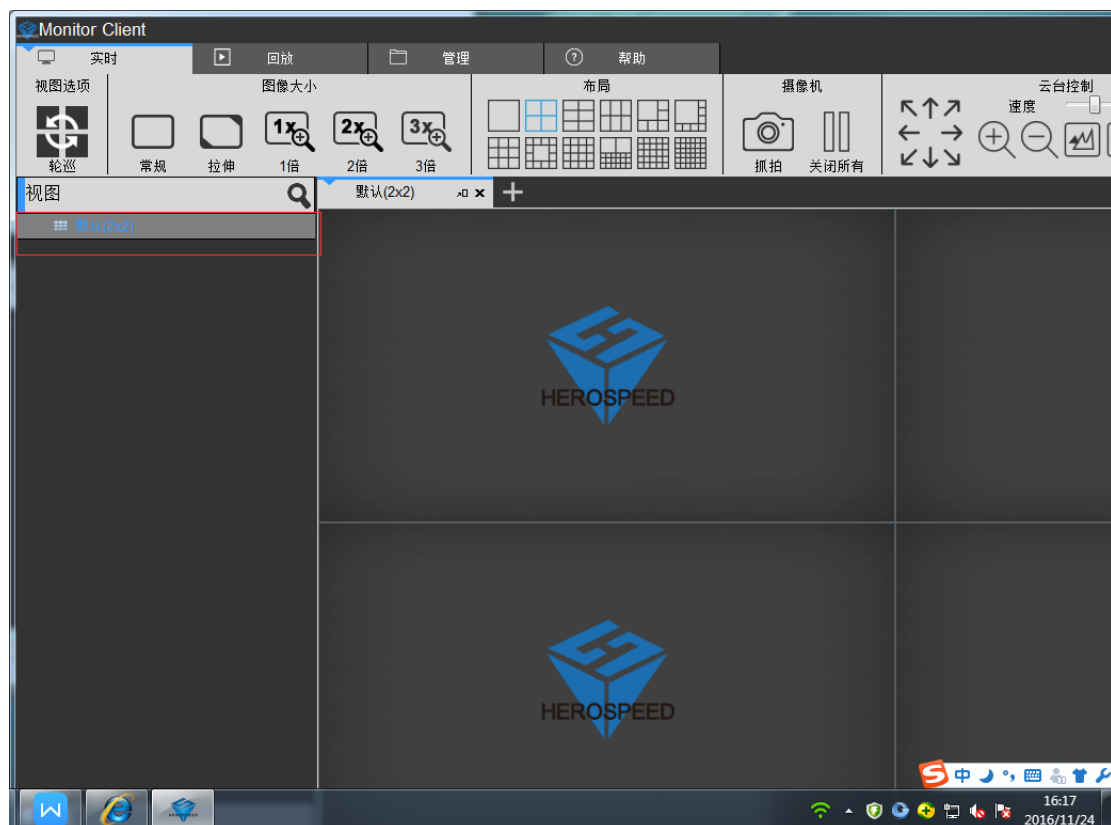


- 1> 注销:退出当前用户, 返回到登录界面.
- 2> 视图轮巡: 轮巡所有设置轮巡了的视图
- 3> 图像大小:

- a. 常规: 图像以实际比例显示.
  - b. 拉伸: 图像以窗口的大小显示.
  - c. 1 倍: 图像不缩放.
  - d. 2 倍: 图像放大 2 倍.
  - e. 3 倍: 图像放大 3 倍.
- 4> 视图: 选择视图窗口的布局类型.
  - 5> 抓拍: 对当前窗口抓拍图片.
  - 6> 关闭当前摄像机视频.
  - 7> 云台控制 (只对支持云台控制功能的设备有效).
  - 8> 全屏: 全屏视图

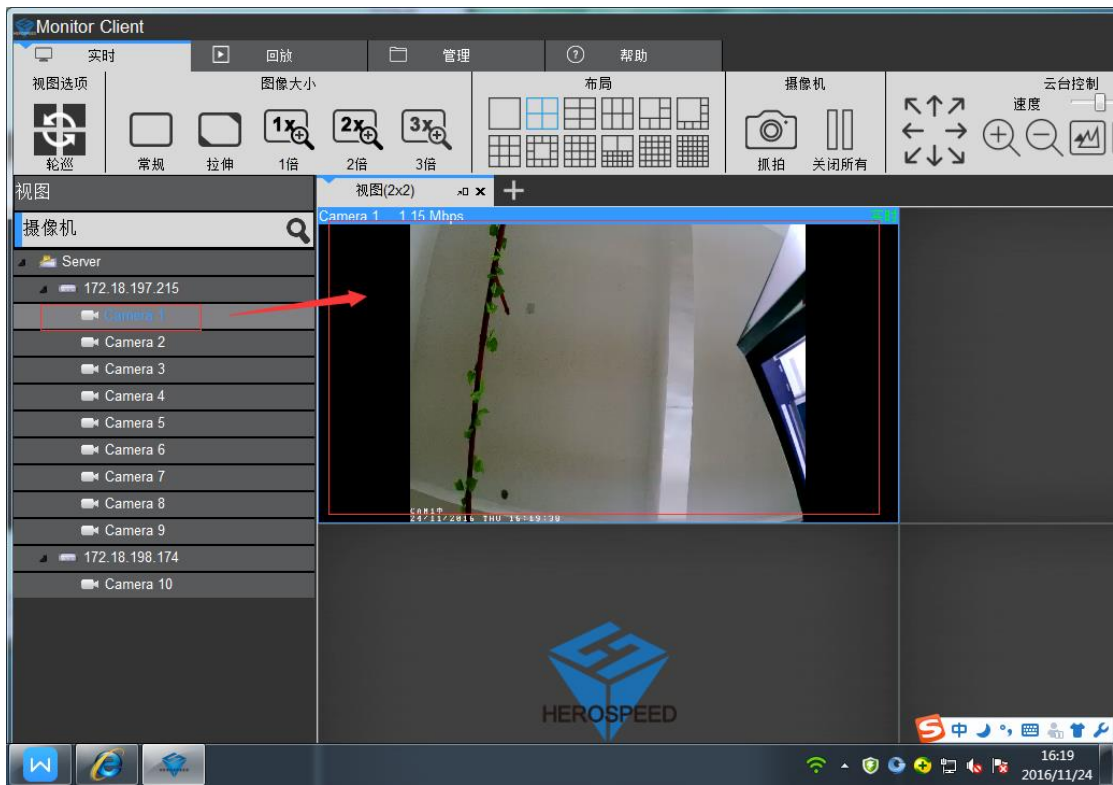
### 2.2.2.2 视图切换视频

使用用户设置好的视图布局快速的切换视图预览视频



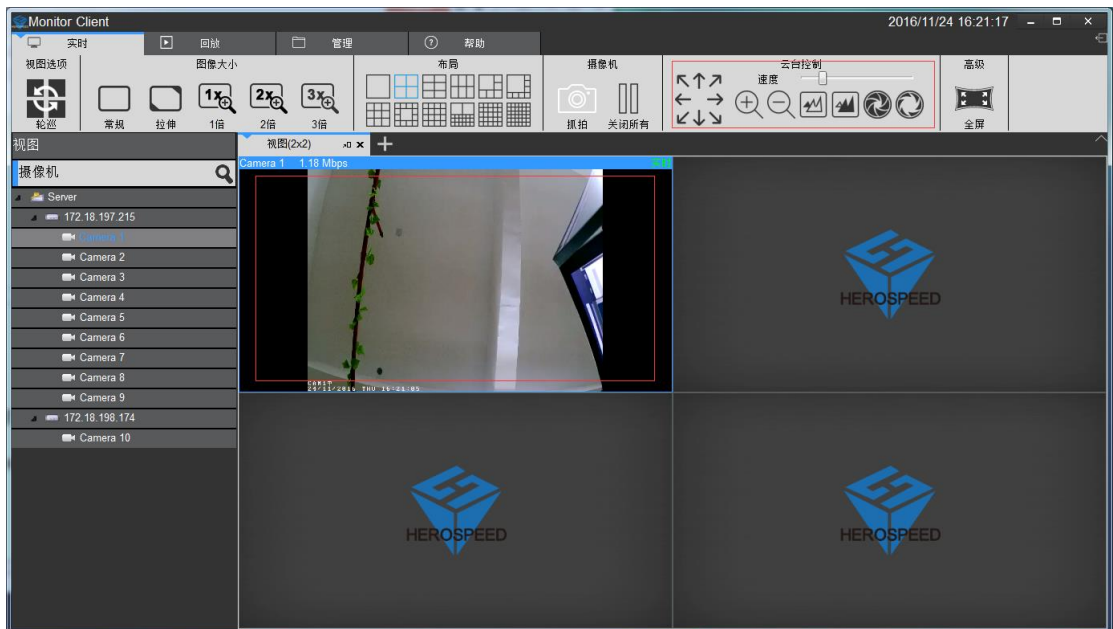
### 2.2.2.3 选择摄像机预览视频

选择摄像机拖到指定的窗口预览视频



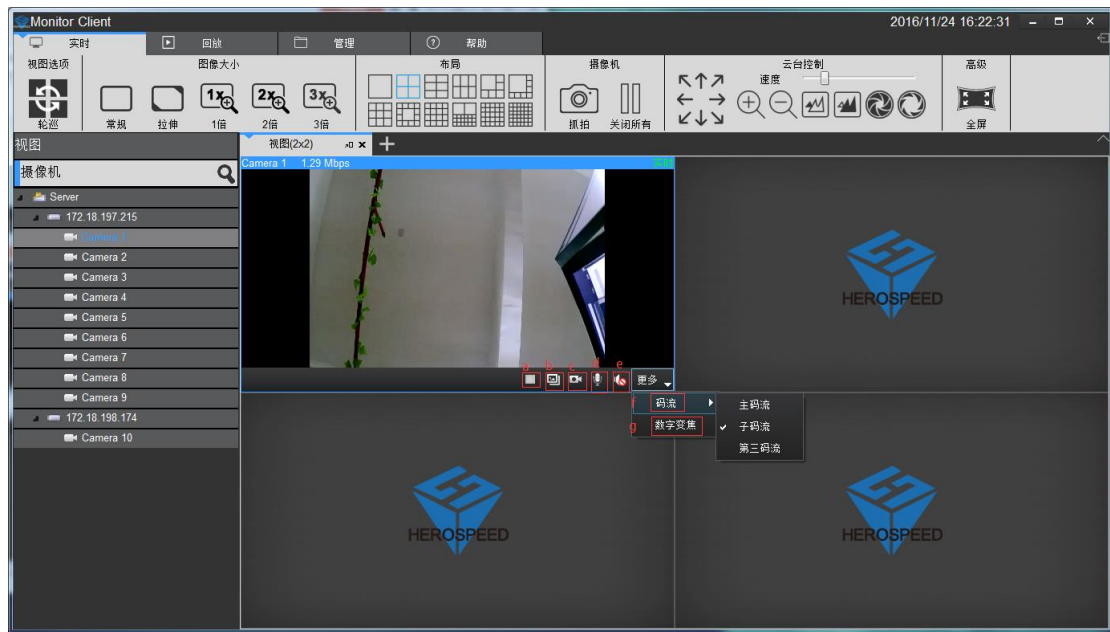
## 2.2.2.4 PTZ 控制

- a. 选中需要云台控制的窗口.
- b. 在该 PTZ 控制台里对选中的窗口进行云台控制.



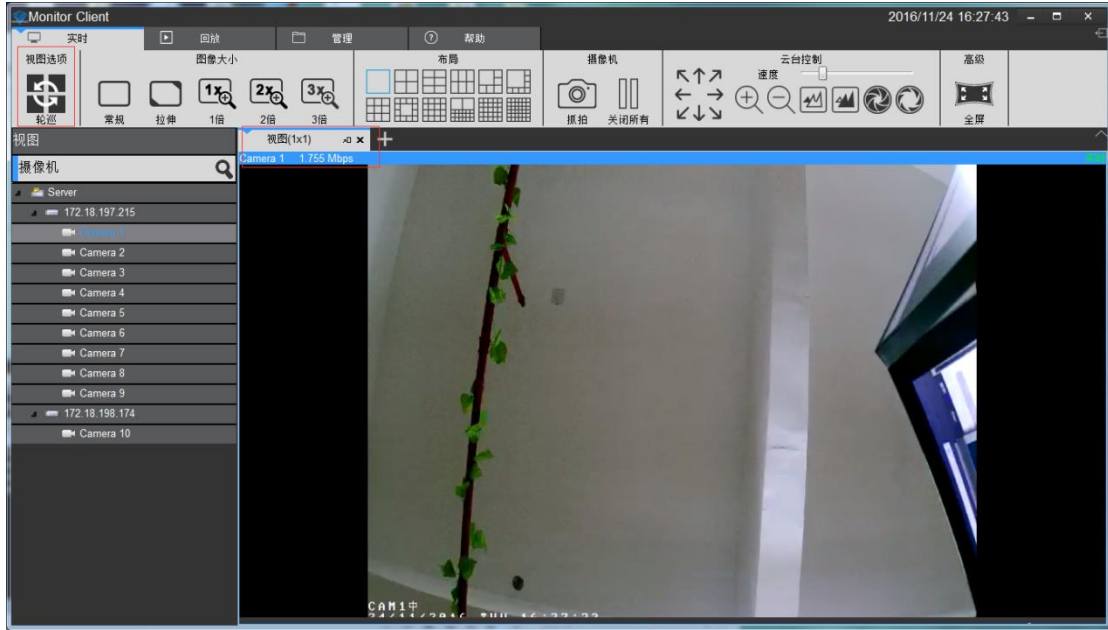
## 2.2.2.5 视频窗口工具栏功能说明

- a. 当前窗口的视频停止和开启
- b. 抓拍图片
- c. 本地录像
- d. 语音对讲
- e. 伴音.
- f. 码流切换
- g. 数字放大



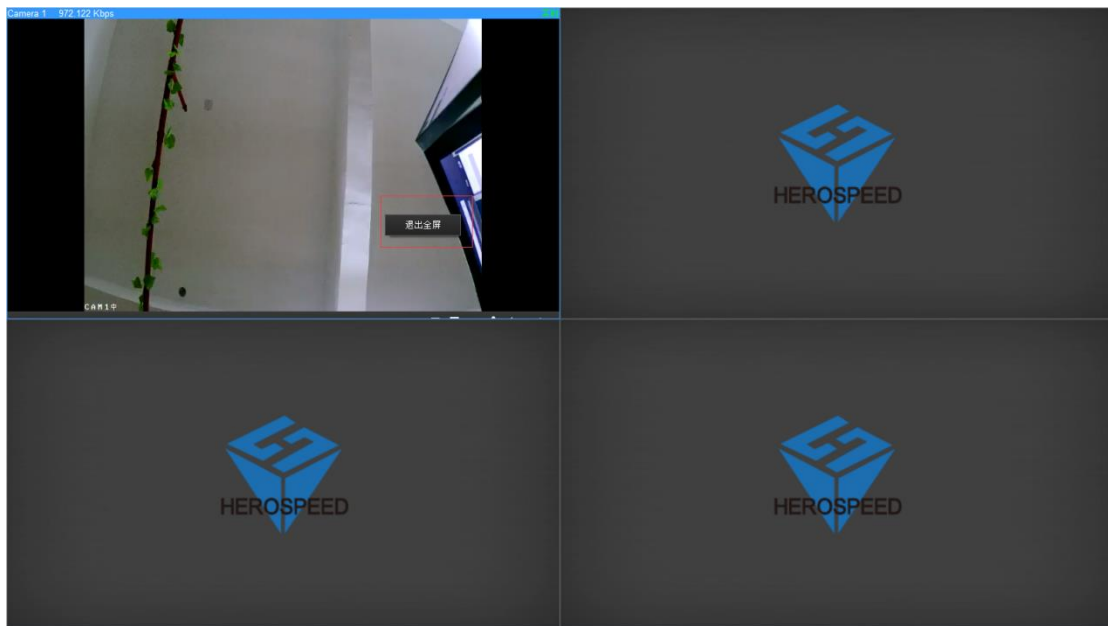
## 2.2.2.6 视图轮巡

点击轮巡按钮开启视图轮巡，再次点击关闭轮巡。



### 2.2.2.7 全屏

点击全屏进入视图全屏模式，右击界面点击退出全屏按钮可退出全屏模式

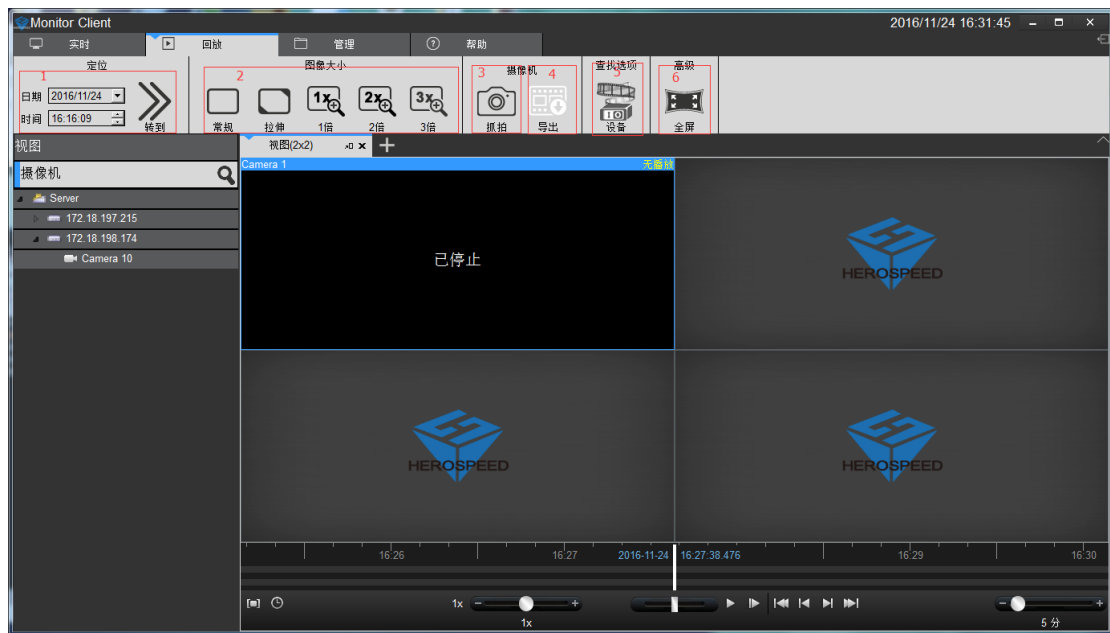


### 2.2.3 回放

回放分为平台录像回放和设备录像回放。

平台回放功能只有在 VMS 服务端有配置的情况下才能回放，设备回放功能只有在设备有录像的情况下才能回放。

## 2.2.3.1 回放界面功能介绍

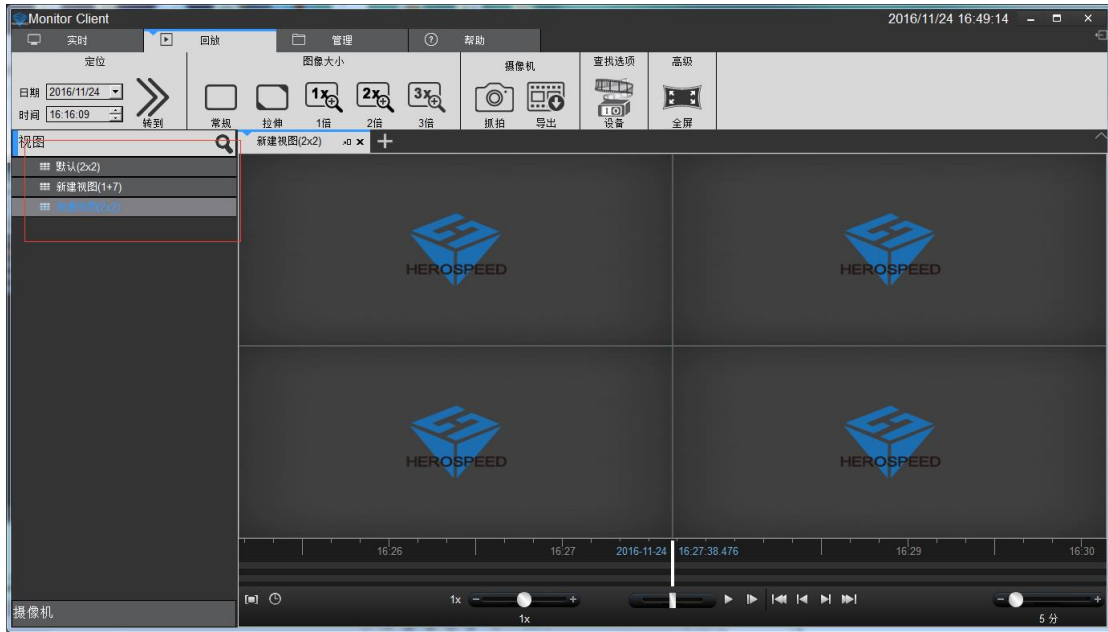


- 1> 定位：根据选择的时间位置快速的定位到指定的位置
- 2> 图片大小
  - a. 常规：图像以实际比例显示
  - b. 拉伸：图像以窗口的大小显示
  - c. 1倍：图像不缩放
  - d. 2倍：图像放大2倍
  - e. 3倍：图像放大3倍
- 3> 抓拍：保存当前选中播放窗口中视频图像
- 4> 导出
  - a. 平台回放中导出当前选中播放窗口中选择时间段视频
  - b. 设备回放中导出文件列表中选中的视频文件
- 5> 设备：进入设备回放界面
- 6> 全屏：视图进入全屏模式

## 2.2.3.2 平台录像回放

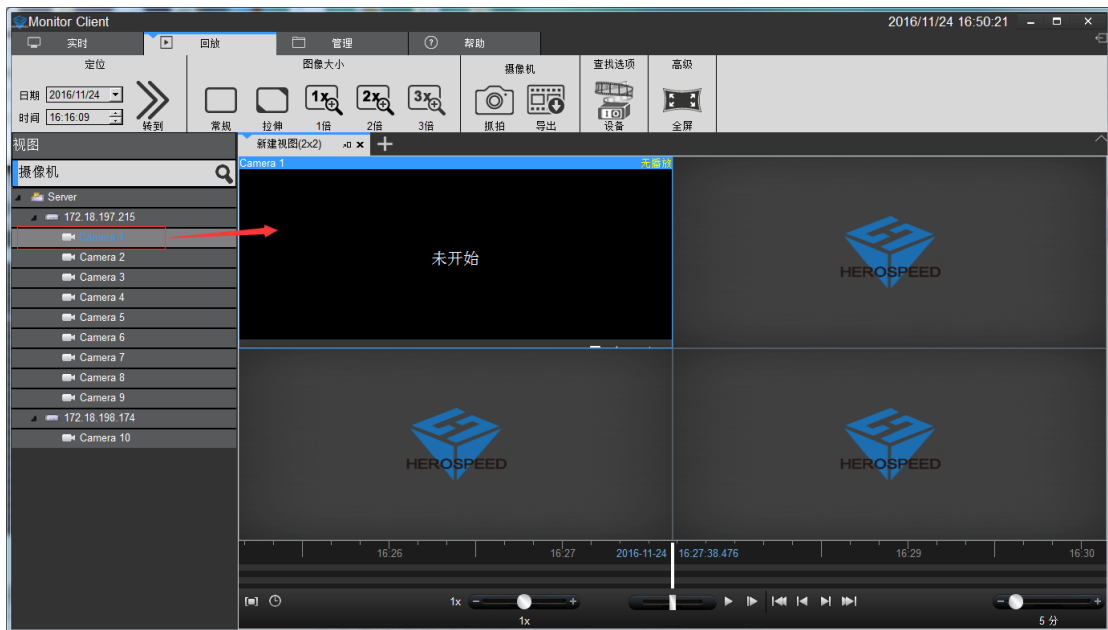
### 2.2.3.2.1 切换视图回放录像

使用用户编辑好的视图快速的切换回放录像



### 2.2.3.2.2 选择摄像机回放录像

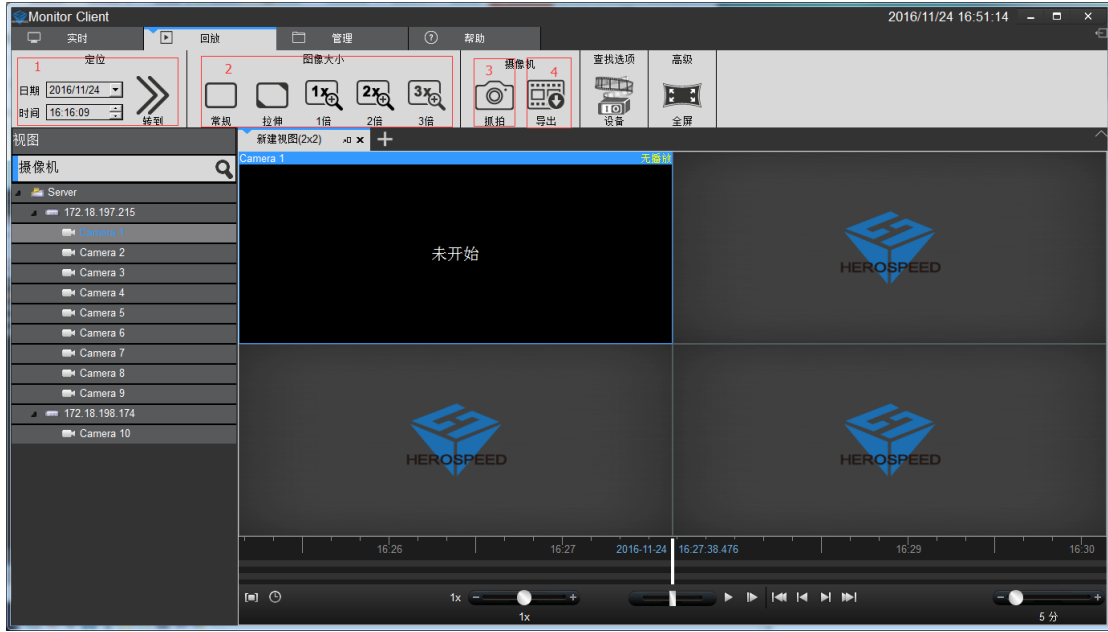
选择要回放的摄像机拖到指定的窗口



### 2.2.3.2.3 搜索录像

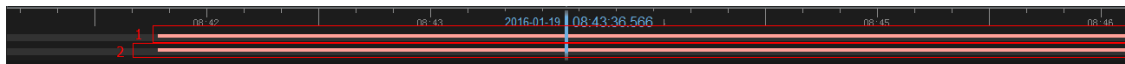
进入回放界面或者在回放界面切换视图,就会自动搜索出该视图里所有窗口的录像时间,并在时间轴上显示出来





时间轴的类型:

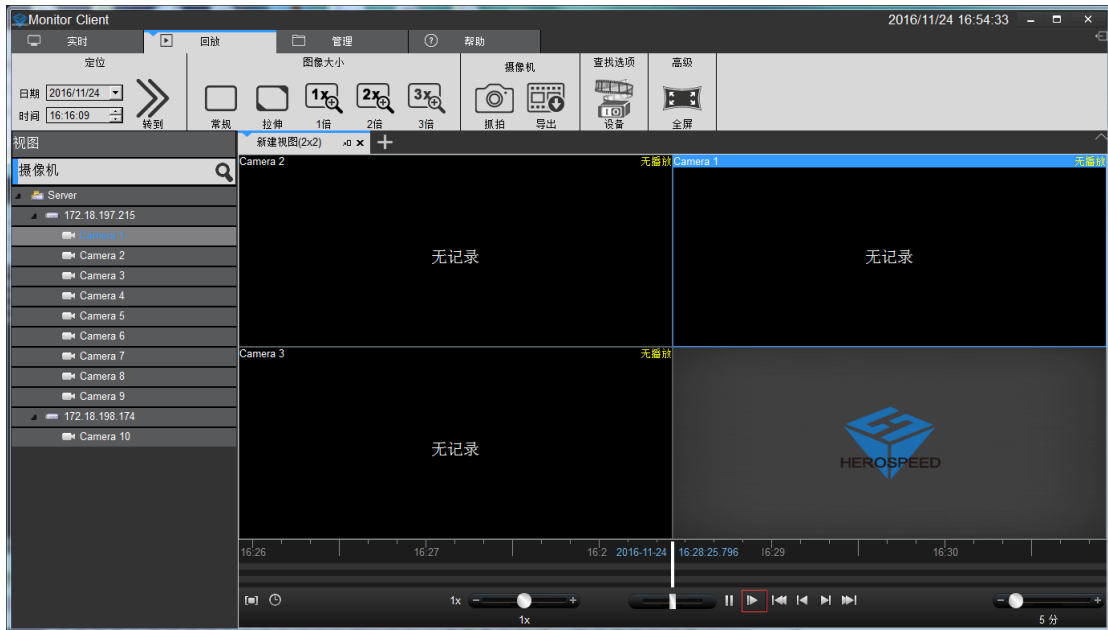
- 1> 在上面的时间轴显示的是当前选中窗口的录像时间轴.
- 2> 在下面的时间轴显示的是当前视图中所有摄像机录像时间轴的并集.



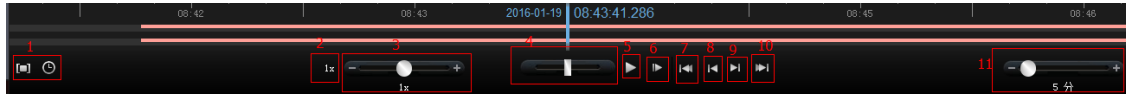
## 2.2.3.2.4 回放录像

### 2.2.3.2.4.1 同步回放

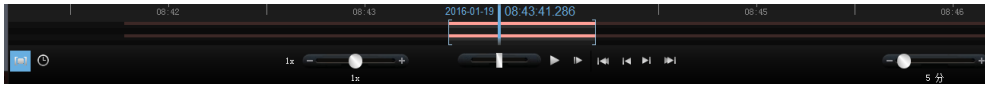
点击播放按钮开始回放录像,该播放模式为视图同步回放,就视图里的窗口都会同时回放视频



同步回放工具栏的功能介绍:



1> 回放区域：可以选择回放范围，在该范围内循环的回放。

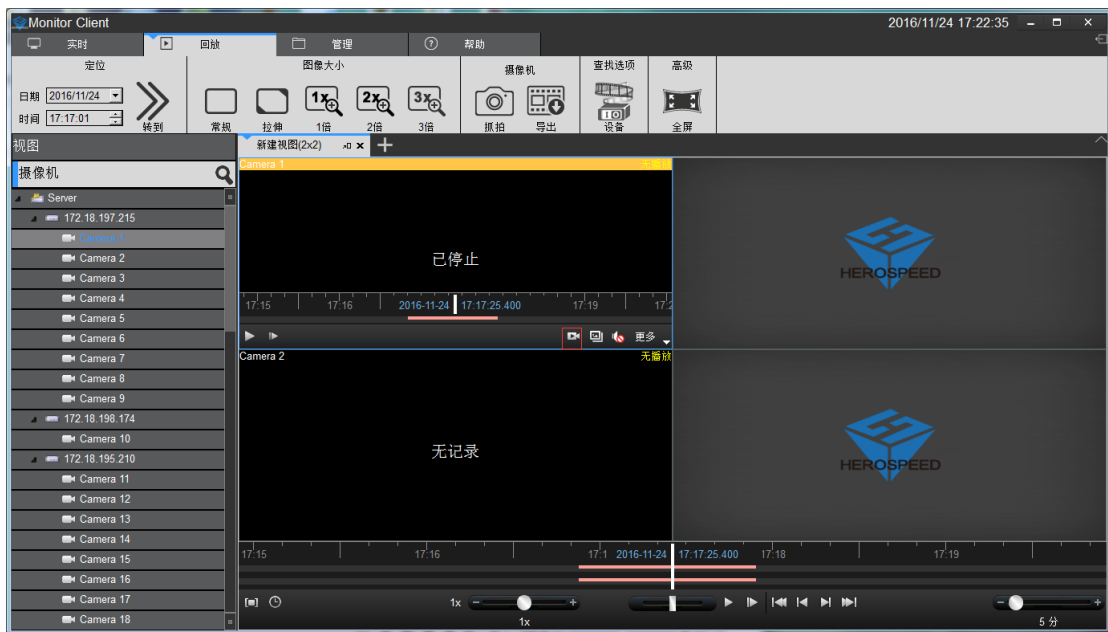


- 2> 1 倍数回放：快速切换到 1 倍数回放。
- 3> 回放倍数调整。
- 4> 快速检索录像。
- 5> 开始/暂停回放。
- 6> 单帧回放。
- 7> 当前窗口的第一个录像段。
- 8> 当前窗口的上一个录像段。
- 9> 当前窗口的下一个录像段。
- 10> 当前窗口的最后一个录像段。
- 11> 时间轴的显示范围。

### 2.2.3.2.4.2 独立回放

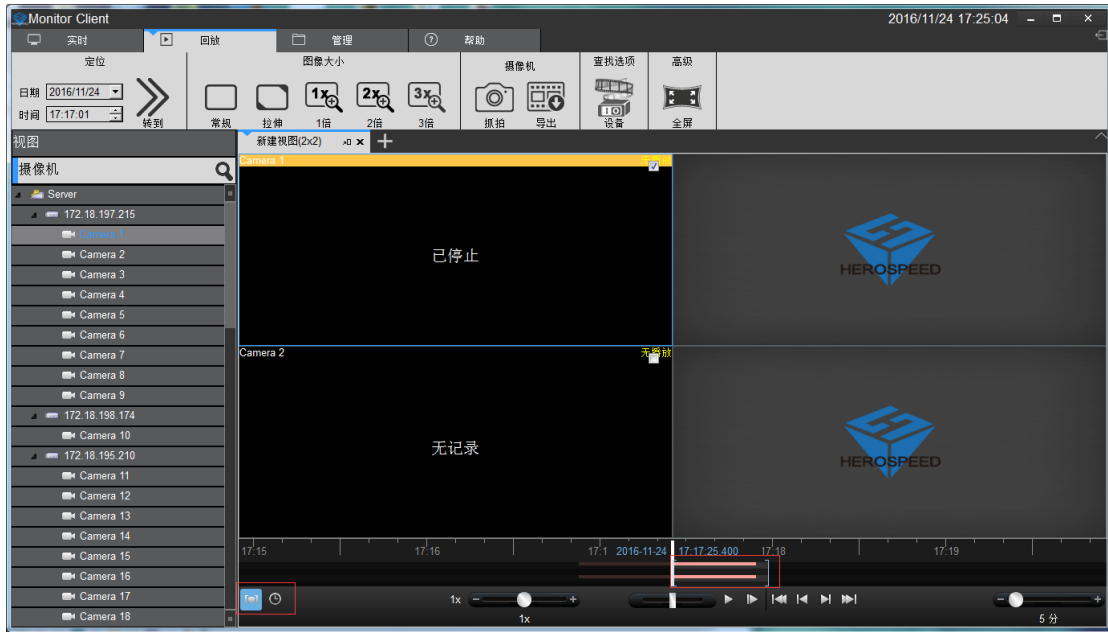
如果只需要回放某一窗口的录像时，可以使用独立回放功能。视频窗口独立回放功能将不受同步回放工具栏的控制。独立回放功能在窗口里有简单的回放控制栏。

窗口独立回放, 在窗口工具栏点击独立回放按钮进行独立回放



### 2.2.3.2.4.3 循环回放

可以指定一段时间范围进行不断的循环回放录像。

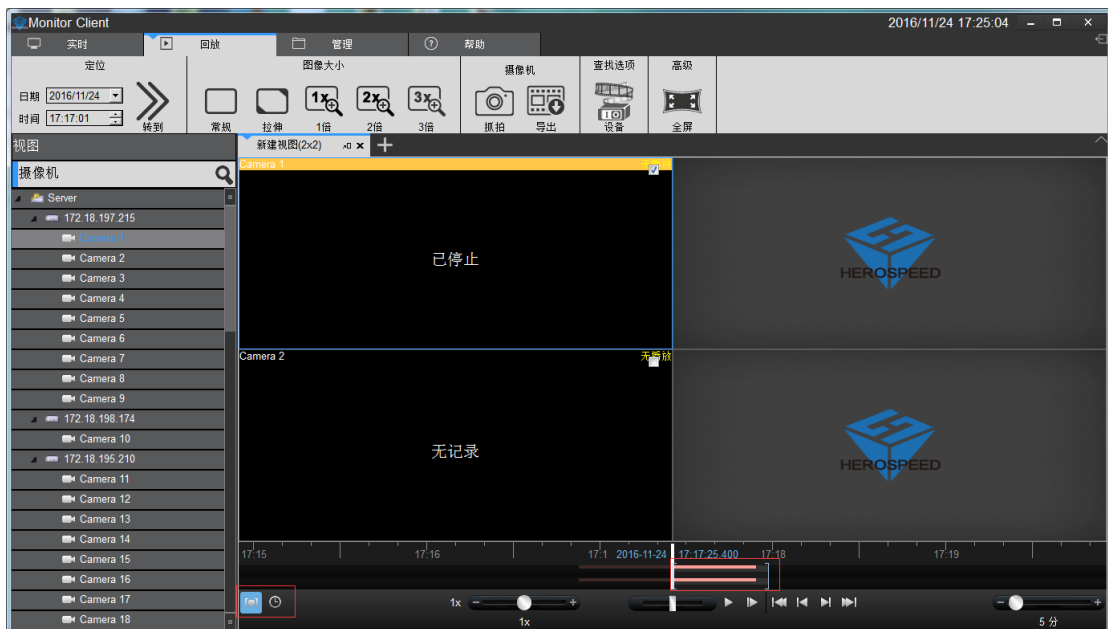


### 2.2.3.3 平台录像导出

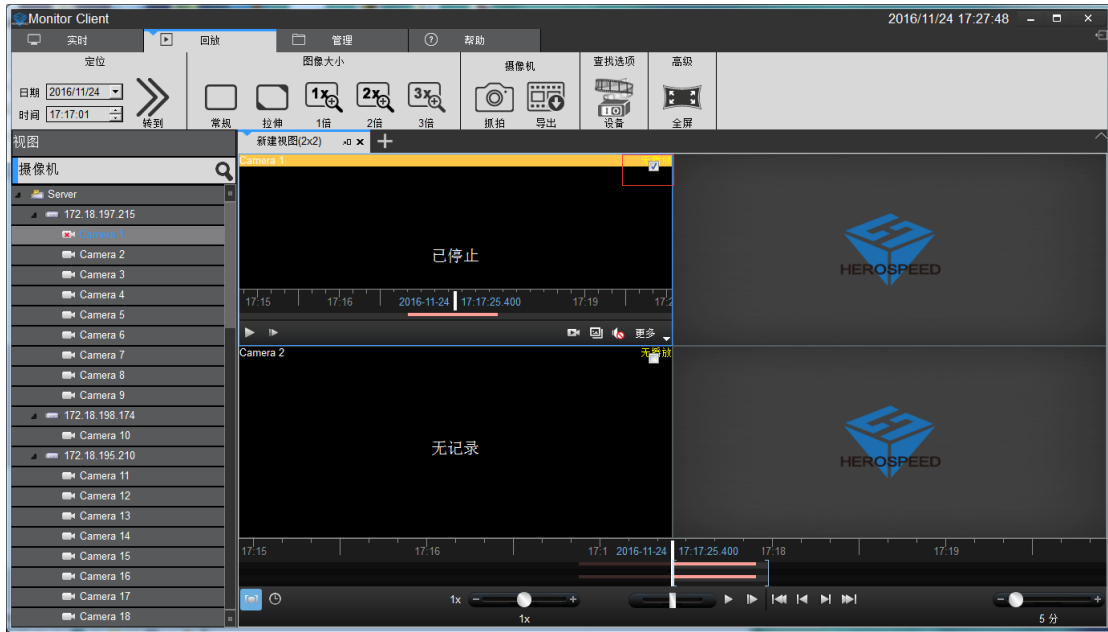
可以在客户端根据需求导出服务端的录像。可以导出视图里的某一视频窗口的录像，也可以导出视图里的所有视频窗口的录像。

录像导出的使用说明：

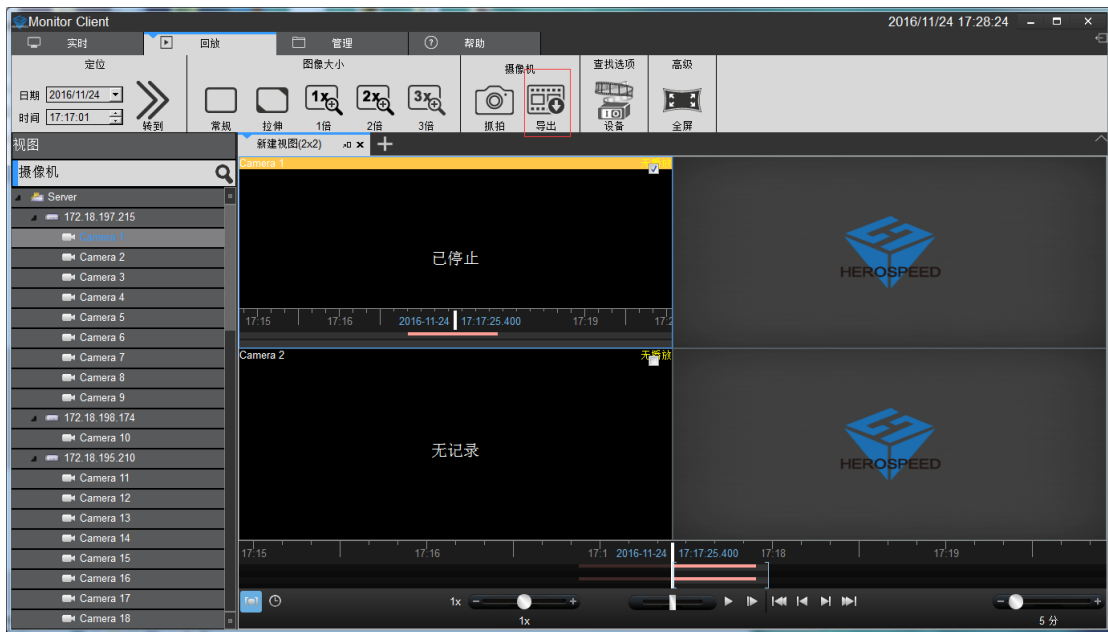
1) 选择要导出的时间范围。



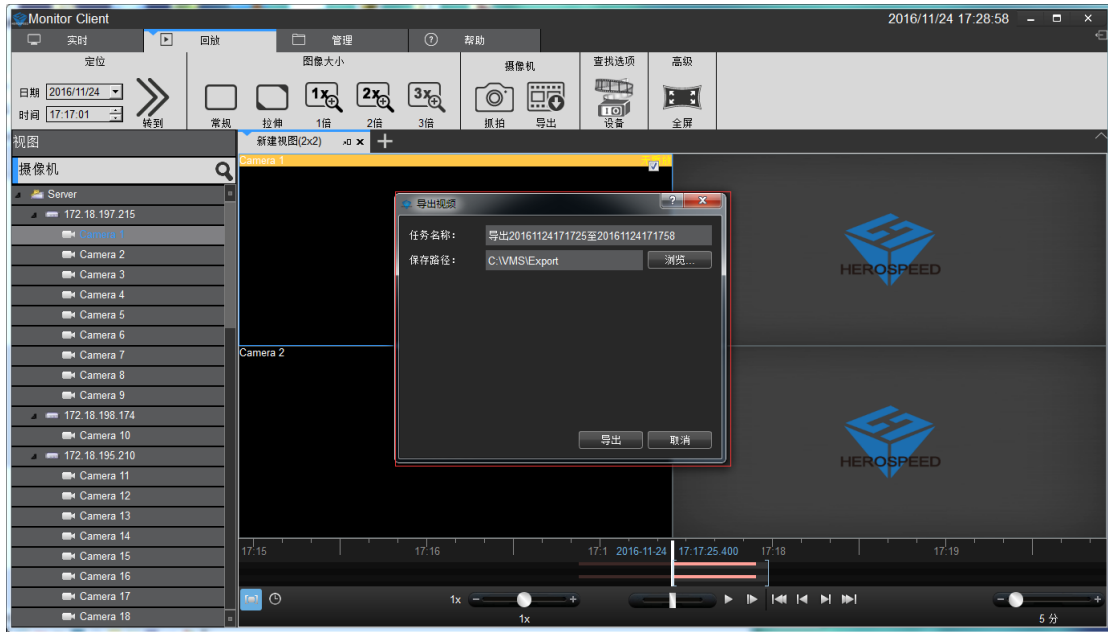
选择要导出的视频窗口。



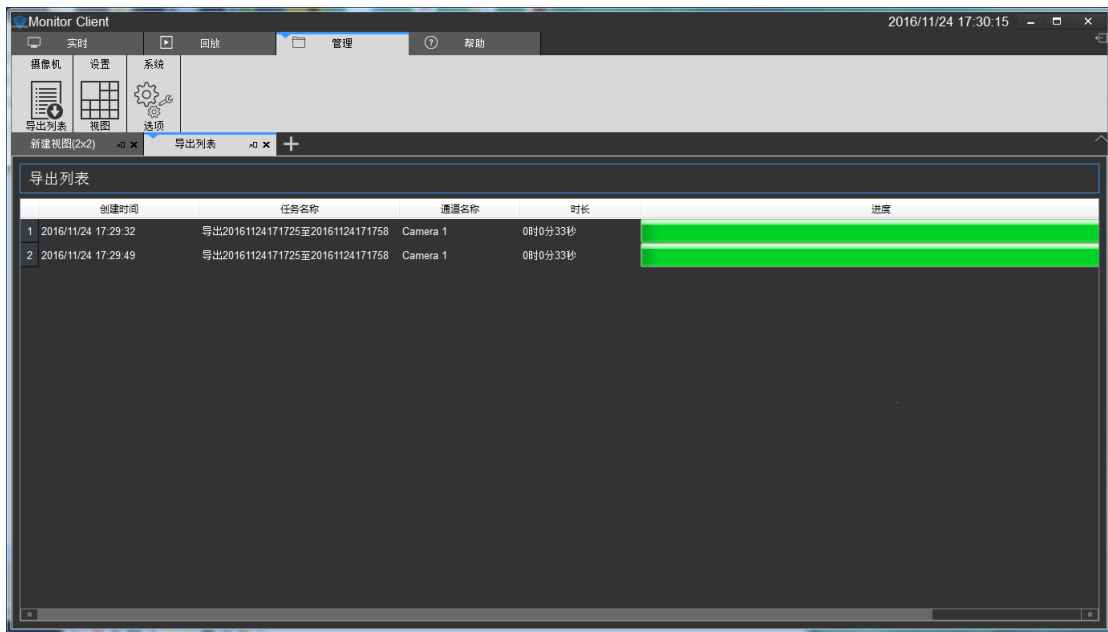
2> 点击导出按钮.



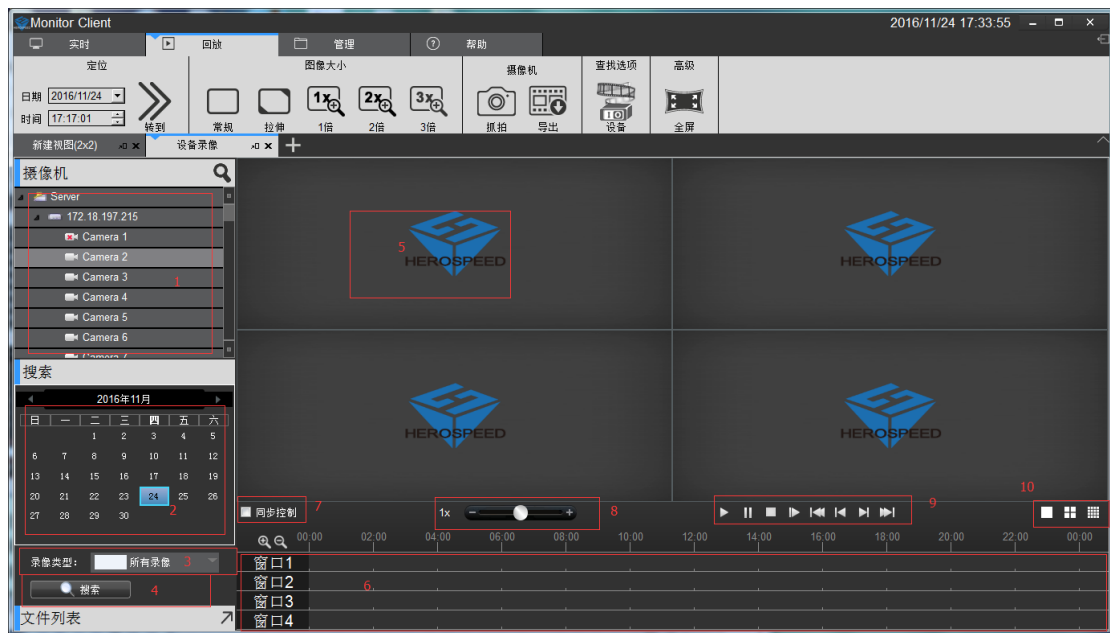
3> 选择导出的名称和位置



4> 导出完成后可在管理功能里的导出列表里查看详细信息



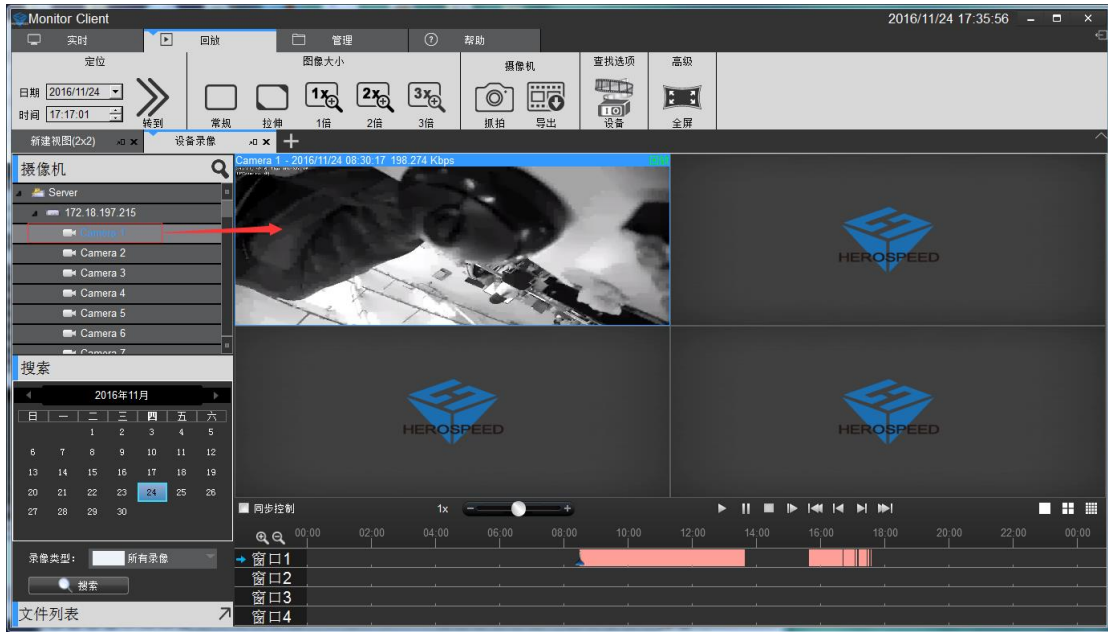
## 2.2.3.4 设备录像回放



- 1> 在设备列表中选择要回放的通道拖到回放窗口中(5)
- 2> 选择要回放的日期
- 3> 选择录像类型
- 4> 搜索录像
- 5> 回放窗口
- 6> 录像时间表
- 7> 选择同步控制录像播放
- 8> 控制录像播放速度
- 9> 录像播放控制
- 10> 视图控制

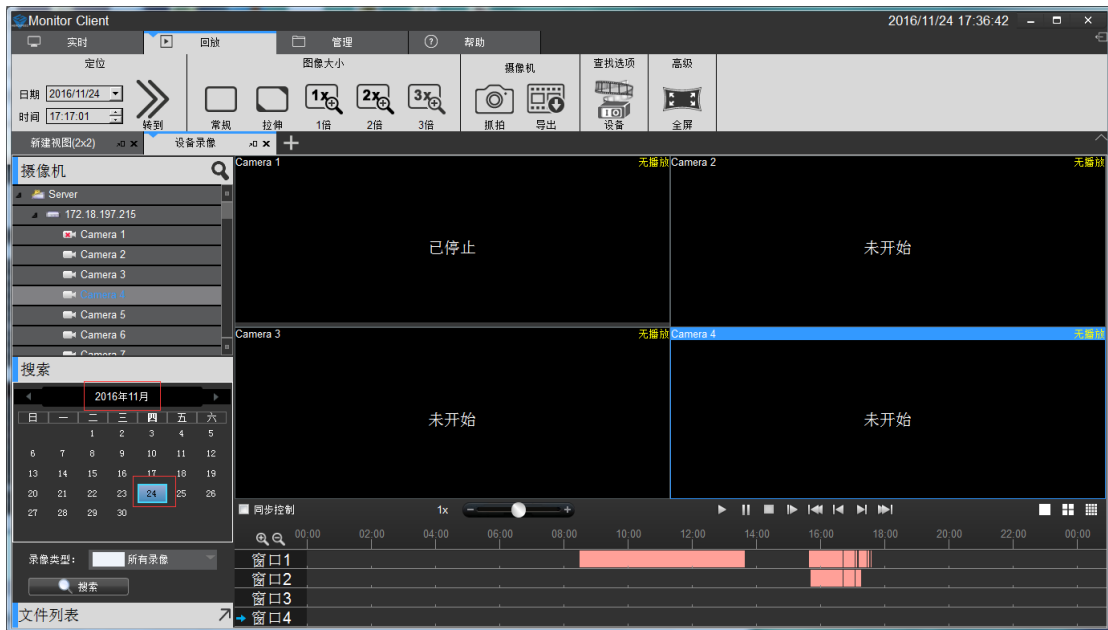
### 2.2.3.4.1 选择摄像机回放录像

选择要回放的摄像机拖到指定的窗口



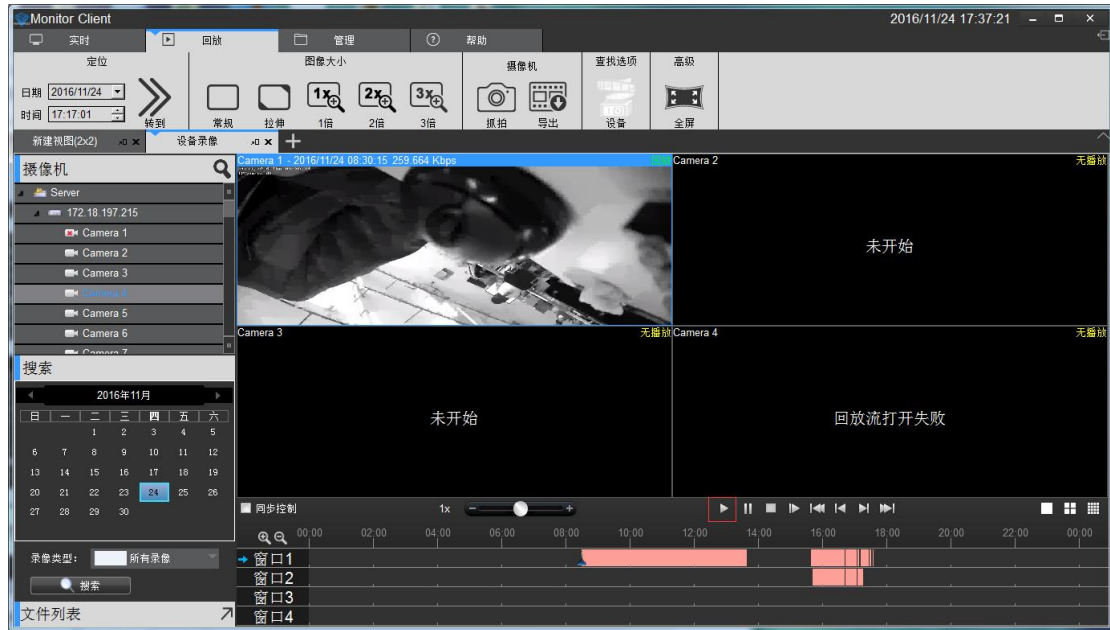
### 2.2.3.4.2 搜索录像

摄像机拖到视图后, 自动搜索出该视图里所有窗口在设置日期中的录像时间, 并在时间轴上显示出来



### 2.2.3.4.3 回放录像

点击播放按钮开始回放当前选中窗口录像



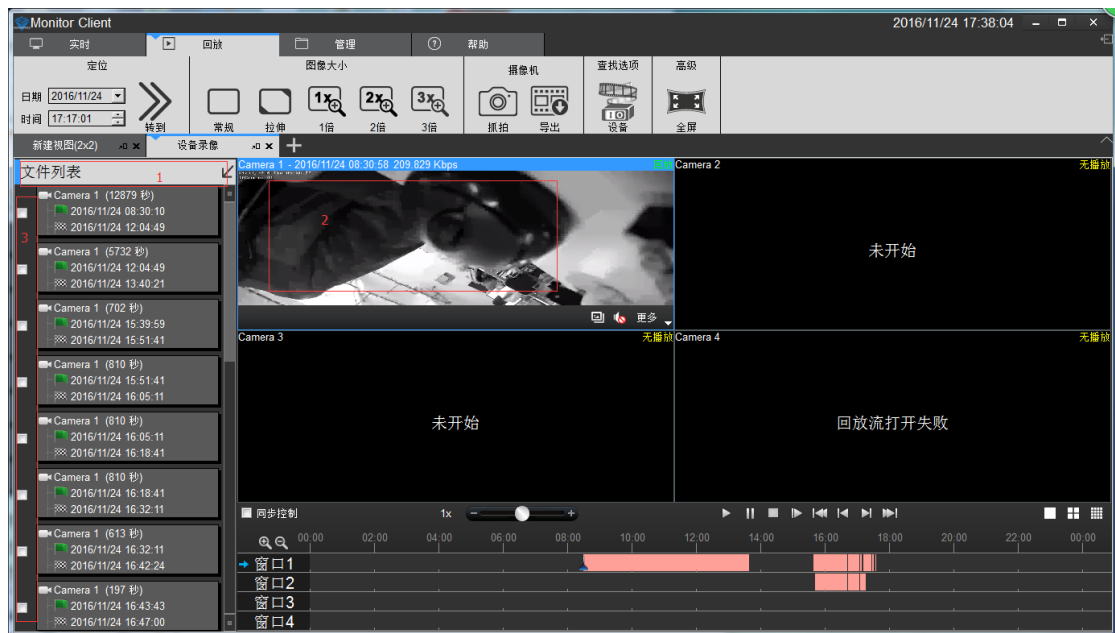
### 回放工具栏的功能介绍:



- 1> 同步控制：选中后回放控制对所有窗口有效
- 2> 回放速度调整：调整回放视频的速度
- 3> 回放控制：控制回放视频的开始、暂停、停止、单帧回放、回放第一个录像段、回放上一个录像段、回放下一个录像段、回放最后一个录像段
- 4> 视图选择：可选择单窗口视图，4 窗口视图和 16 窗口视图
- 5> 时间轴：显示录像时间范围
- 6> 调整时间轴显示：在 16 窗口视图中点击可滚动显示其他窗口时间



## 2.2.3.5 设备录像导出

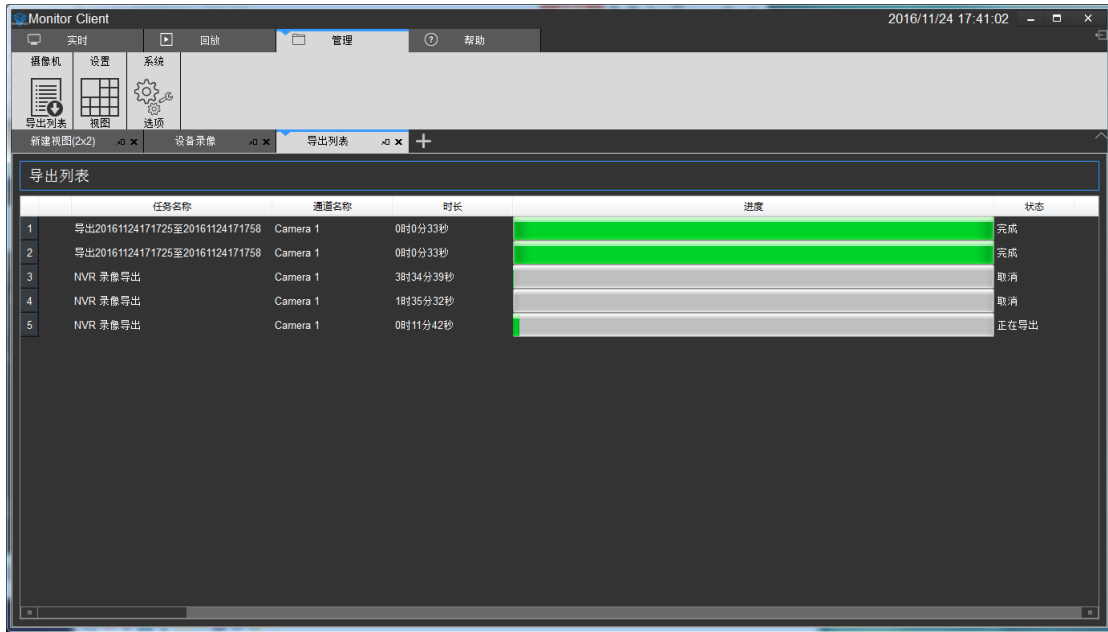


- 1> 点击“文件列表”的箭头
- 2> 选择要导出视频的窗口
- 3> 选择要导出的视频文件
- 4> 点击导出

## 2.2.4 管理功能

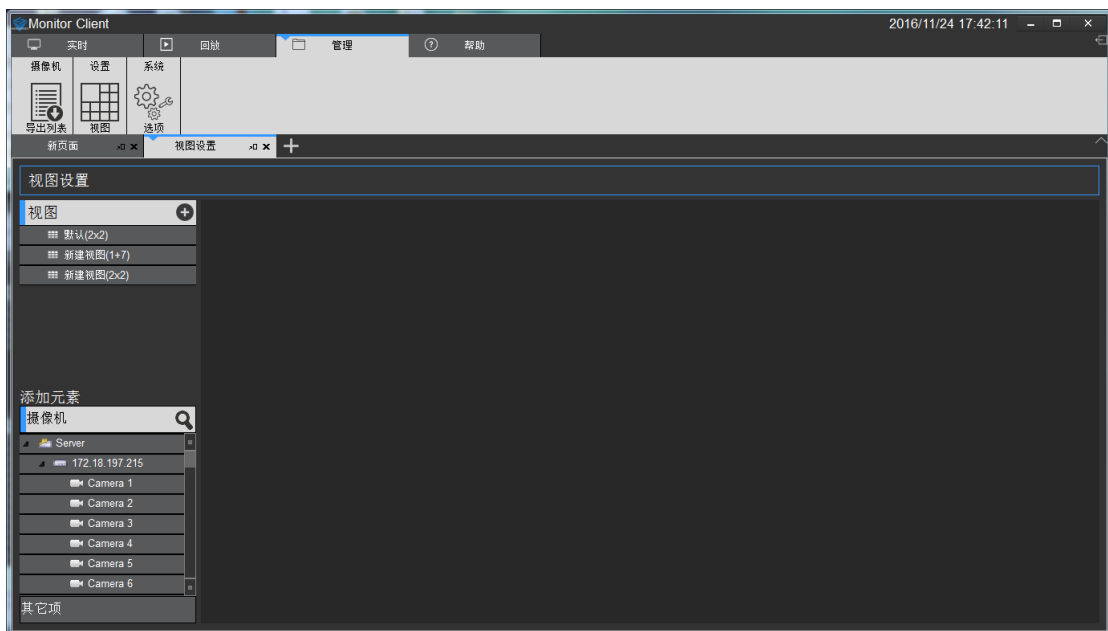
### 2.2.4.1 导出列表

查看录像的导出列表信息



## 2.2.4.2 视图设置

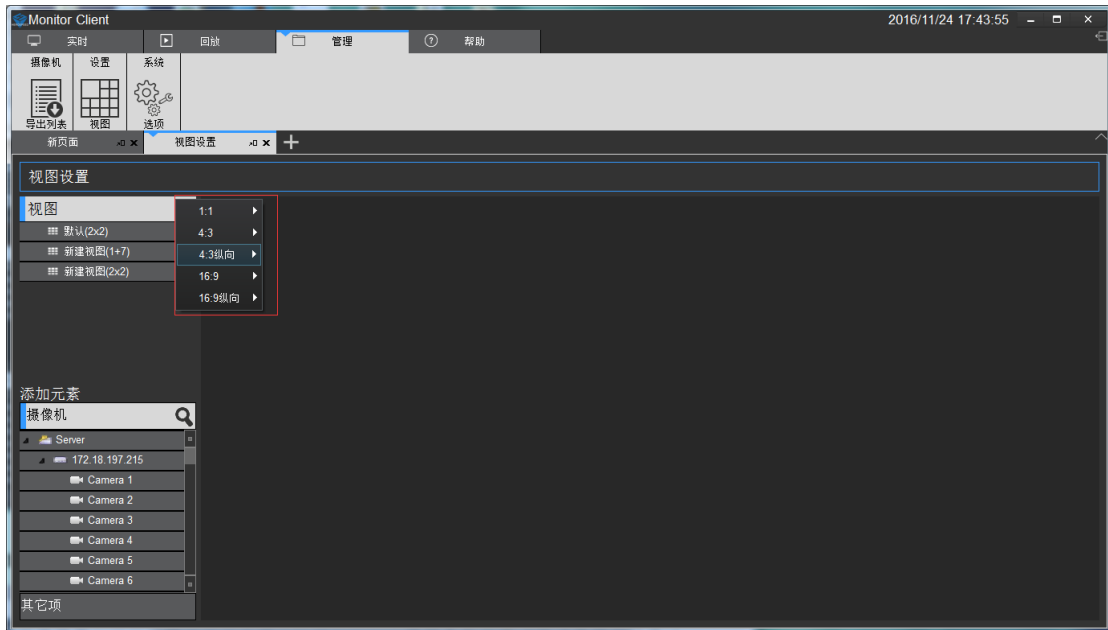
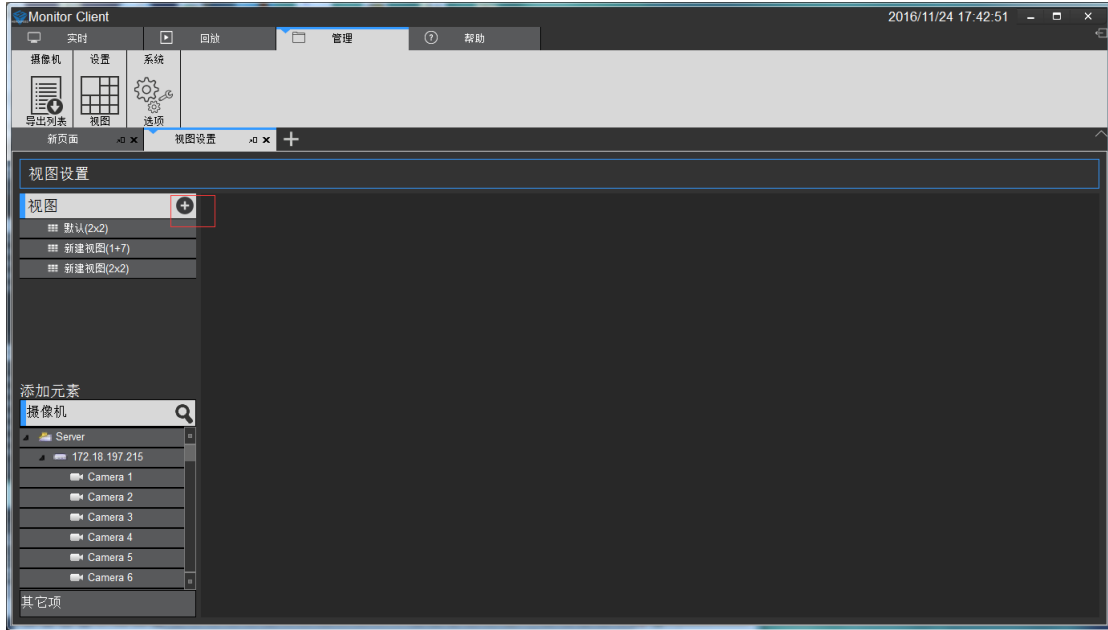
视图的作用是可以预先编辑好视图的布局和内容,快速的切换视频区域.而且将会保存到 VMS 平台里,方便以后使用



### 2.2.4.2.1 视图编辑

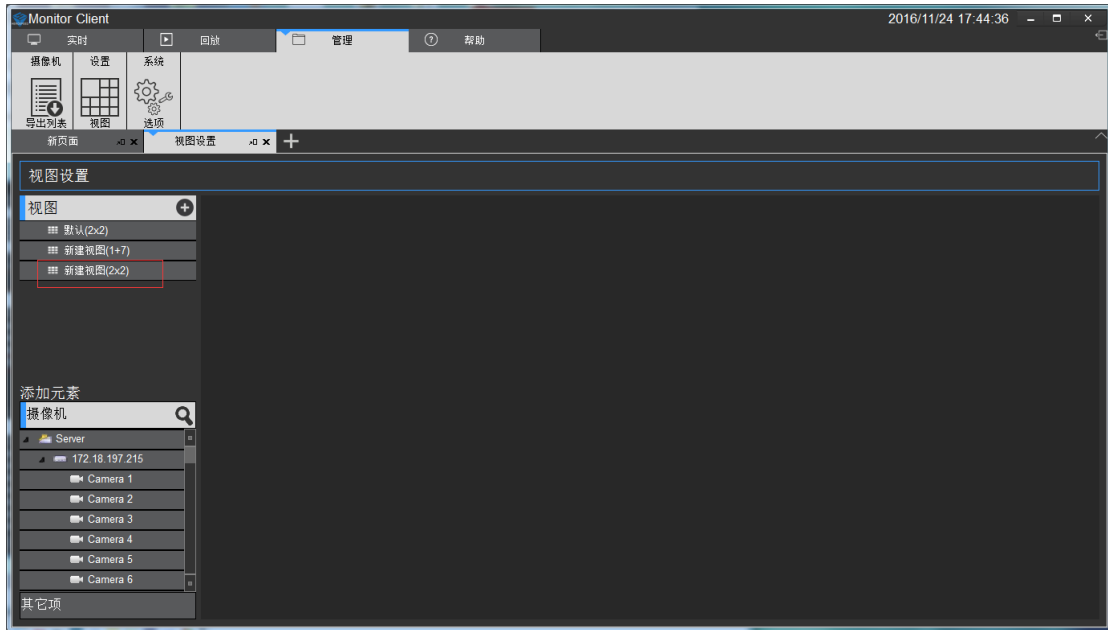
#### 2.2.4.2.1.1 新增视图

点击新增按钮选择需要的视图布局类型

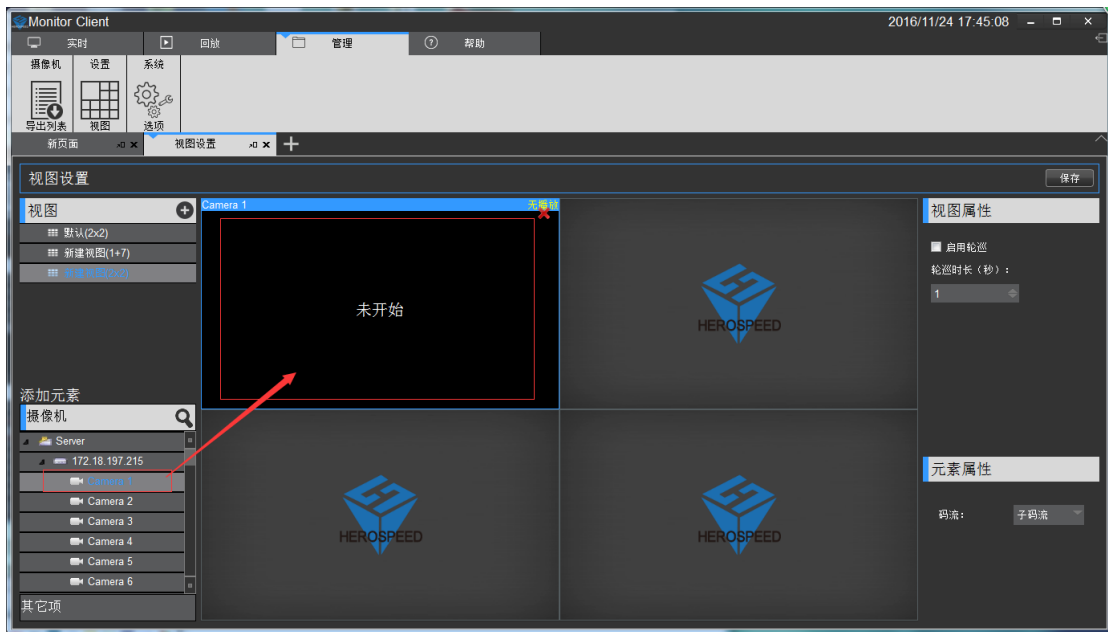


### 2.2.4.2.1.2 视图内容编辑

有 4 种类型的视图内容，1. 摄像机，2. 图片，3. HTML 网页，4. 视频轮巡  
选中要编辑的视图

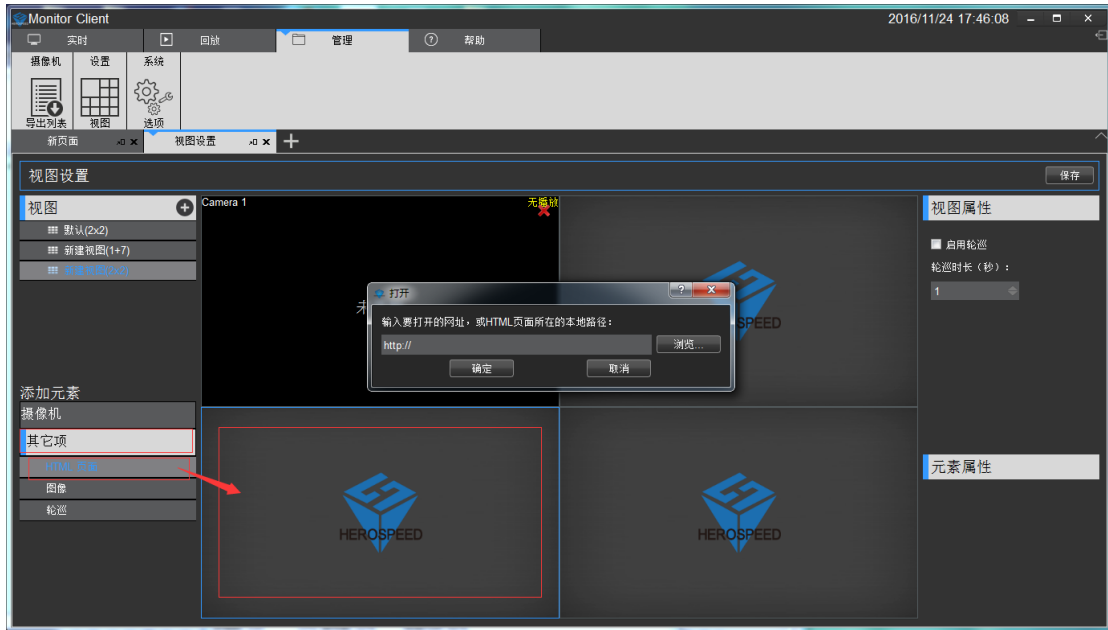


1) 设置视图窗口添加视频设备，选中摄像机，拖到目标窗口上，完成视频添加。



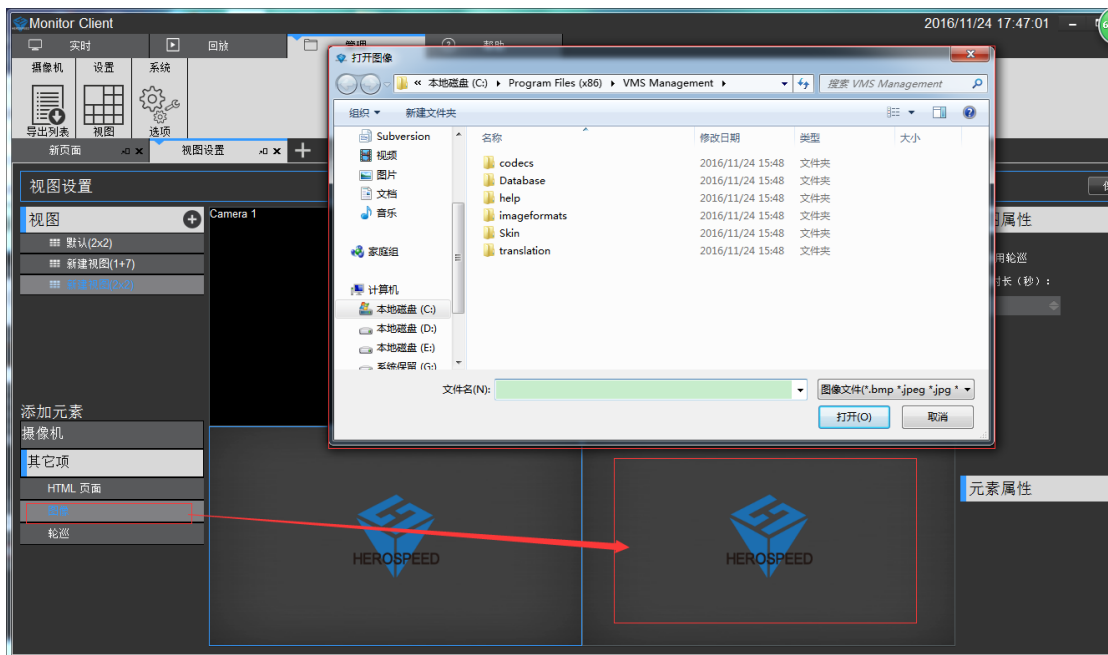
2) 设置视图窗口添加文本页面

- a. 点击其他项
- b. 选中“HTML 页面”
- c. 拖到指定的窗口
- d. 输入 web 地址



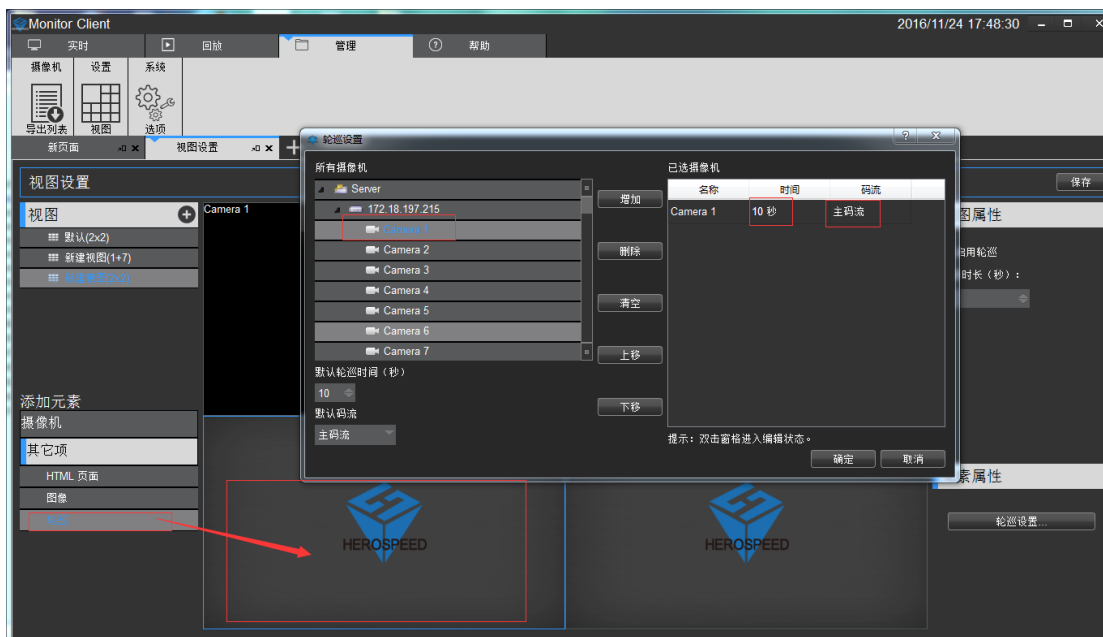
### 3> 设置视图窗口添加图片

- a. 选中“图像”
- b. 拖到指定窗口
- c. 选择图片



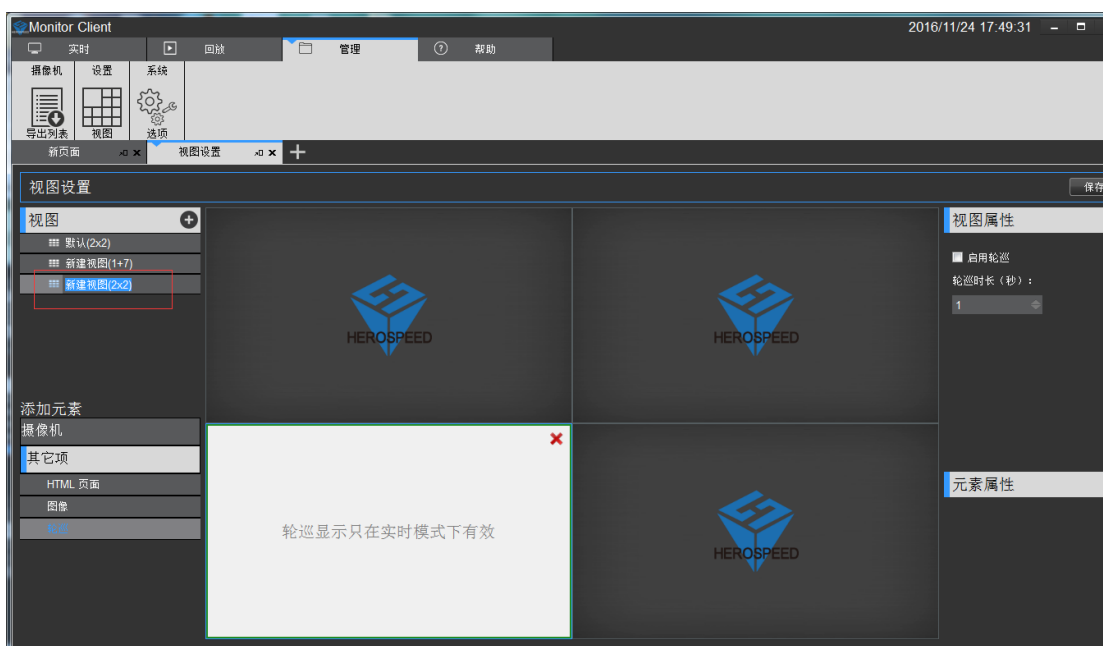
### 4> 设置视图窗口添加窗口轮巡

- a. 选中“轮巡”
- b. 拖到指定窗口
- c. 选择需要窗口轮巡的设备
- d. 设置窗口视频轮巡的时间
- e. 设置视频的码流类型



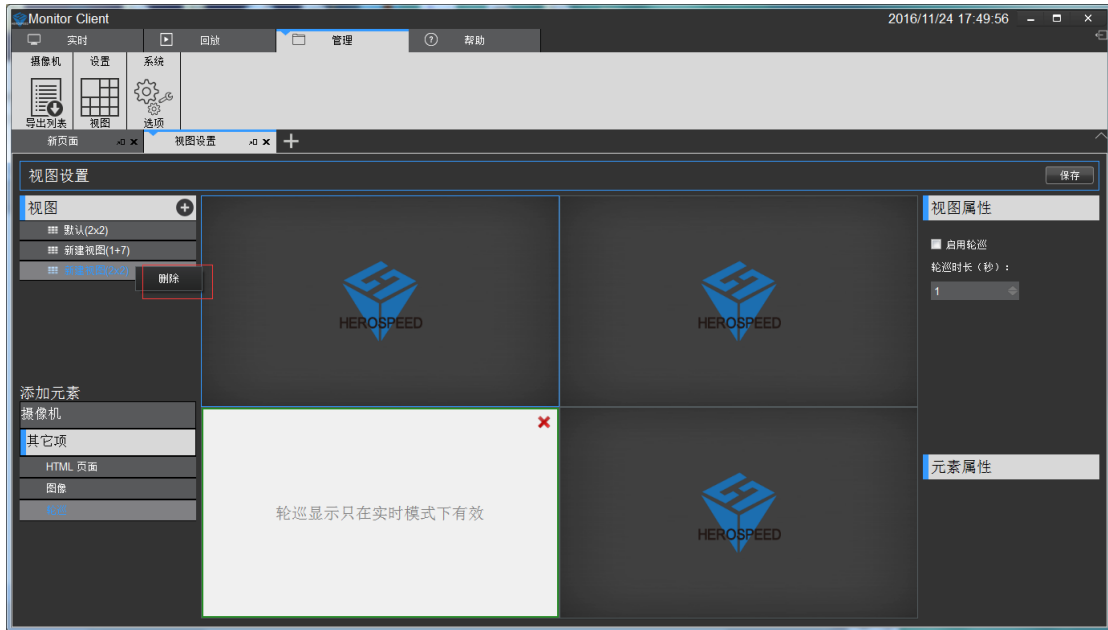
### 2.2.4.2.1.3 修改视图名称

双击要修改的视图进入编辑状态,修改视图名称



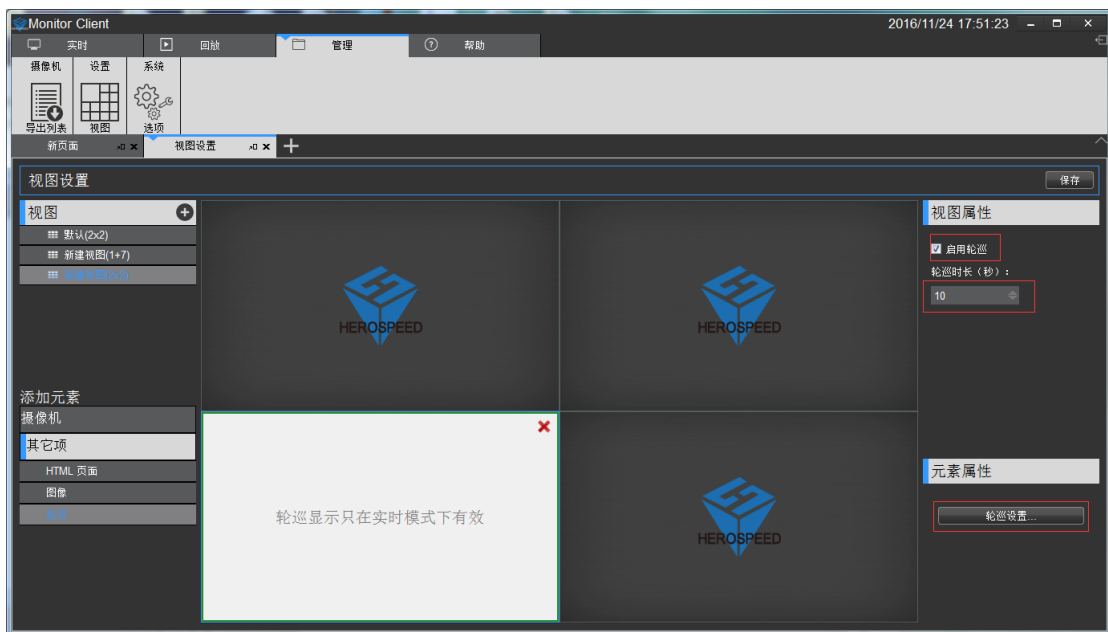
### 2.2.4.2.1.4 删除视图

选择视图右键弹出菜单选择删除视图



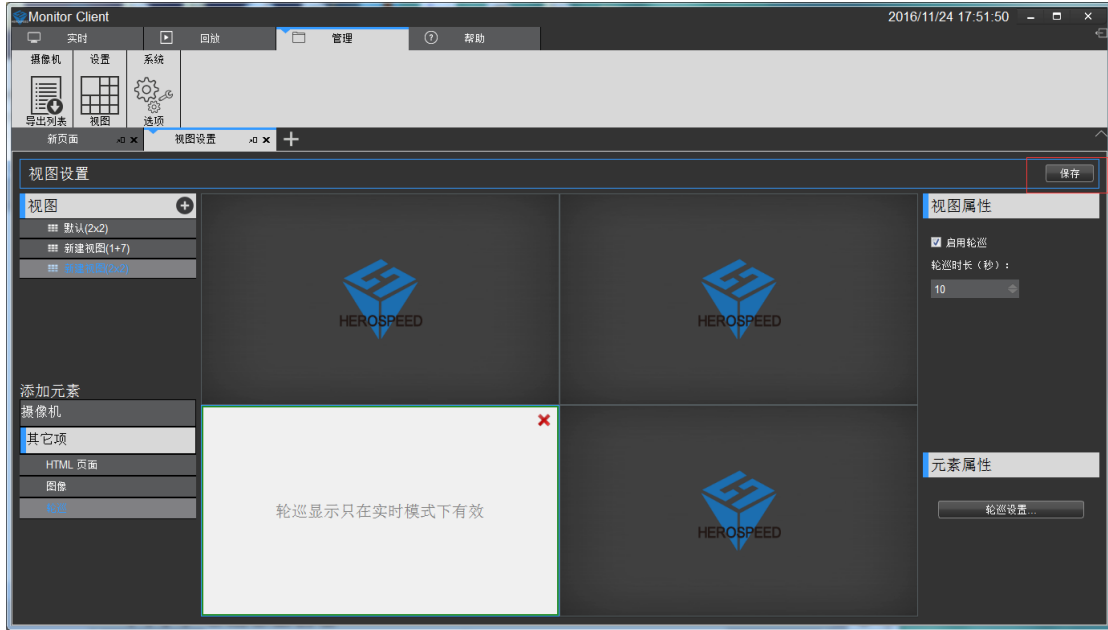
### 2.2.4.2.1.5 设置视图轮巡

- 1> 选中“开启轮巡”
- 2> 设置轮巡间隔时间
- 3> 设置视频轮巡码流

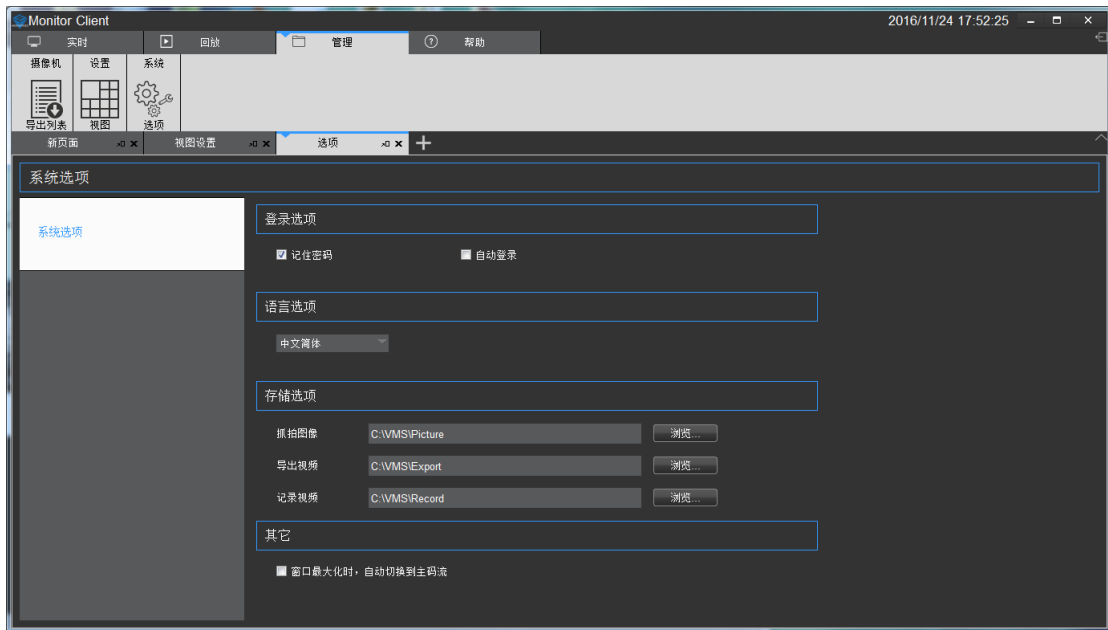


### 2.2.4.2.1.6 保存编辑

视图编辑完成后一定要记得点击保存才会生效



### 2.2.4.3 系统参数设置



登录选项:可以设置是否记住密码，是否自动登陆

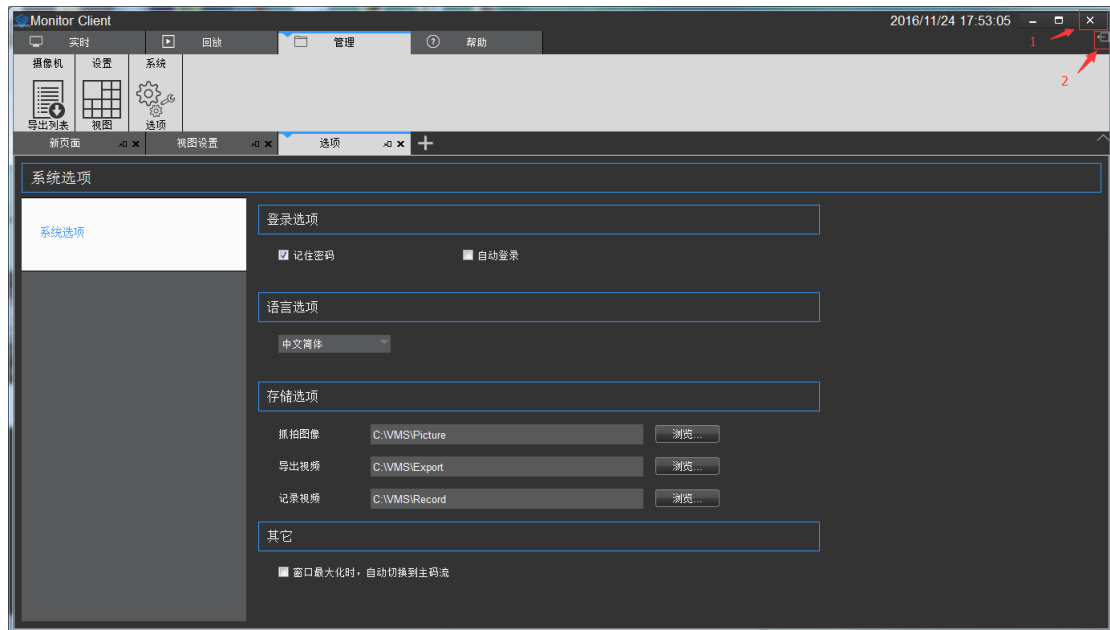
语言选项:设置系统语言

存储选项:设置抓拍、视频导出和记录视频的路径

其他: 设置窗口最大化时是否自动设置为主码流播放



## 2.2.5 登出



1. 退出系统
2. 注销系统