

深圳市智永实业有限公司



BARLUS 用户手册

名称:BARLUS

电话:+8615013897776

邮箱:1880599@qq.com

主页:www.barlus.cn

目录

目 录

1 简介

- 1.1 简介
- 1.2 运行环境
- 1.3 约定
- 1.4 软件性能

2 运行和使用

- 2.1 用户登录
- 2.2 软件界面介绍

3 设备管理

- 3.1 添加设备
- 3.2 修改和删除设备

4 设备控制

- 4.1 主预览
- 4.2 云台
- 4.3 图像颜色
- 4.4 录像/抓图
- 4.5 录像回放
- 4.6 存储计划

5 存储计划

1 简介

1.1 简介

BARLUS 是为嵌入式网络监控设备开发的软件应用程序，适用于嵌入式网络硬盘录像机、混合型网络硬盘录像机、网络视频服务器、NVR、IP Camera、IP Dome 和解码设备以及视音频编解码卡，支持实时预览、远程配置设备参数、录像存储、远程回放和下载、报警信息接收和联动、解码上墙配置、电子地图、日志查询等多种功能。

BARLUS 具有以下特点：

精简的组件设计：针对小型系统的非集中式管理模式，可以将多个组件安装在同一 PC 上，进行高度集成。

三级用户权限和多达 50 个用户的账户管理系统：针对小型系统，提供超级管理员，管理员和操作员三级用户权限管理和多达 50 个用户的账户管理，充分满足各个系统的权限管理方案。

界面容器化处理模式：在客户端组件的界面设计上，精心采用容器化处理，简化了多屏和单屏切换的处理方式，大幅改善多屏操作感受，适应了一机多屏的 PC 发展趋势。

通道化管理模式：在客户端组件设计中，加入了通道化管理模式，抛开了以设备为核心主体的传统设计方式，更加适应于 IP 监控的发展方向。

用户体验为重心的界面设计：提供图片式可视化控制面板，以用户体验为重心，颠覆式的采用所需即可用的模式，提供一个功能的多个入口，以期达到最大限度减少用户操作步骤的目标。

需要才可见的显示方式：在客户端组件的界面元素上，加入了需要才可见的显示方式，在日历，时间条，工具栏，系统信息栏等多处，加入该设计模式，最大限度的节省有限的屏幕显示空间。开始为高清视频监控的应用软件发展方向探路。

1.2 运行环境

操作系统: Microsoft Windows 7 / Windows 2008 (支持 32/64 位系统),

Microsoft Windows 10 / Windows 11

Windows 2003/Windows XP(均只支持 32 位系统)

CPU: Intel Pentium IV 3.0 GHz 或以上

内存: 1G 或更高

显示: 支持 1024×768 或更高分辨率

注意:

(1)同时预览多路视频或较高分辨率的视频, 需要更高的硬件配置。

(2)软件不支持纯 64 位系统, 以上提及 64 位系统指支持 32 位软件的 64 位系统。

1.3 约定

在本手册中为了简化描述, 做以下约定:

1. 网络视频监控软件简称为软件。
2. 网络硬盘录像机、混合型网络硬盘录像机、视频服务器、NVR、IP Camera 和 IP Dome 等统一称为设备。
3. 点击为鼠标左键单击; 双击为鼠标左键双击; 右键单击为鼠标右键单击。
4. 部分图片为示意图, 请以软件实际界面为准。

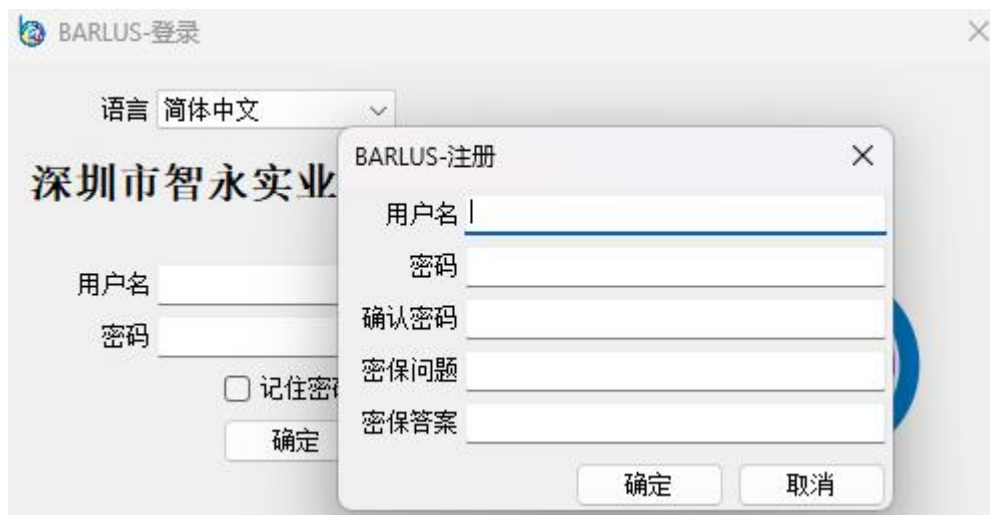
1.4 软件性能

1. 软件最多添加 256 台设备。
2. 软件最多添加 256 个分组。每个分组最多可添加 64 个监控点。
3. 监控点可重复添加到不同分组中, 总监控点数最多 1024 个(以单通道 2M 码流计算, 如果码流超过 2M 需要进行换算)。
4. 软件最多添加 64 台解码设备。
5. 软件最多支持 64 画面同时预览。
6. 软件最多支持 16 路通道同时回放、4 路同步回放。
7. 软件最多添加 16 台流媒体服务器。
每台流媒体服务器转发路数最大 200 (2M)路。
8. 软件最多添加 16 台存储服务器。每台存储服务器录像存储最大 64 (2M)路。
9. 软件最多支持 50 个用户, 用户等级分为管理员和操作员。

2 运行和使用

2.1 用户登录

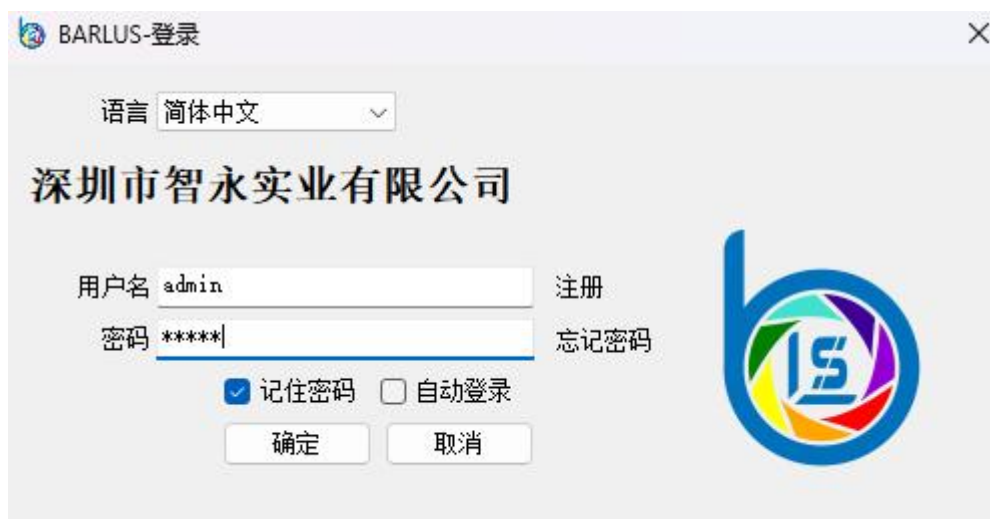
首次运行软件需注册账号，用户名和密码自定义。



⚠注意：用户名和密码不能含有以下特殊符号“ ’ \\ / : * ? \ < > | ” (不包括中文双引号)，并且密码不能少于六位。

若软件已经注册了管理员账户，则启动软件后将显示用户登录对话框。

选择用户名、输入密码后点击【确定】

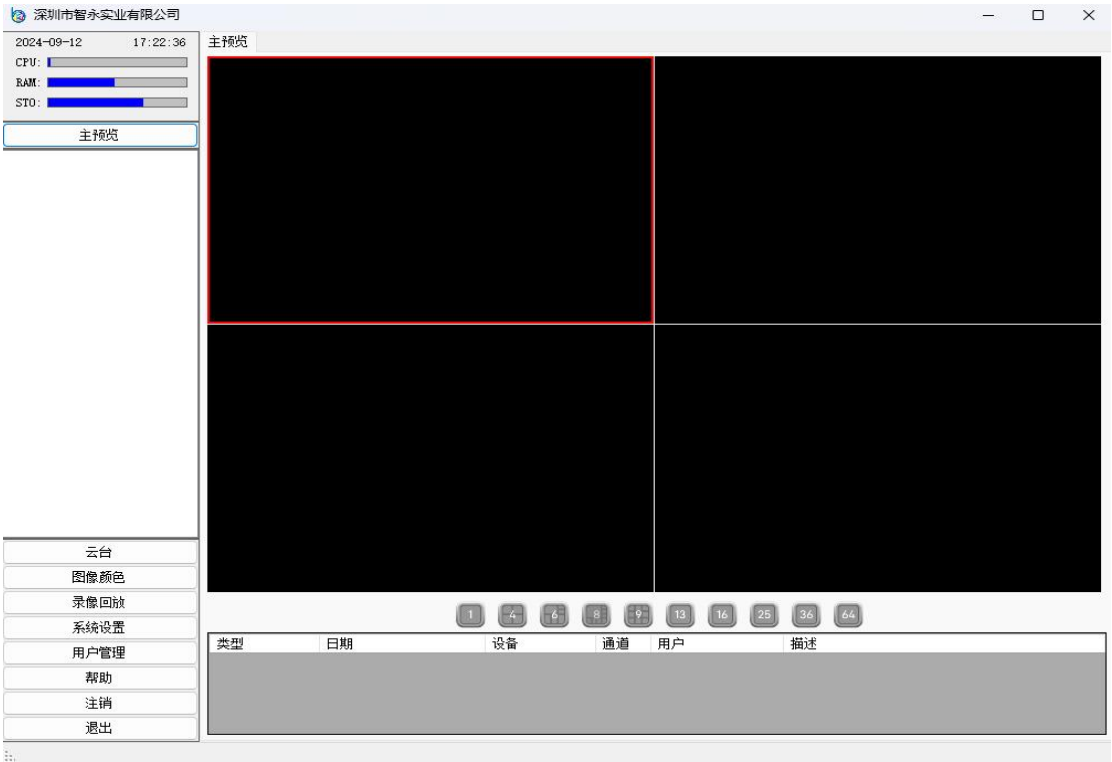


进入软件：

勾选“记住密码”“自动登录”☒，下次登录软件，默认以当前用户自动登录。

2.2 软件界面介绍

软件主界面如下图所示：



软件界面模块说明如下：

主预览	实现实时预览、录像、抓图、录像回放等操作
云台	调节灯光亮度、变倍变焦、定时、雨刷、字符等设置
图像颜色	调节图像的亮度，对比度，饱和度，色调
录像回放	回放设备录制文件
系统设置	分为设备管理、客户端配置和存储计划三个模块
设备管理	添加、修改和删除摄像机，配置添加的摄像机（网络配置、报警参数配置、HDD 管理等）
客户端配置	管理日志、抓图、录像的保存路径以及格式大小，登录设置
存储计划	连接摄像机后可设置周期性的抓图和录像的存储计划
用户管理	软件用户的添加、修改、删除和用户的操作权限配置
帮助	本公司联系方式和用户使用手册
注销	注销当前登录用户
退出	退出 BARLUS 软件

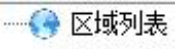
3 设备管理

主界面中选择【系统设置】--【设备管理】，进入



设备管理界面

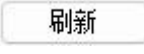
3.1 添加设备

添加设备：需要先添加一个区域， 右键点击，弹出“添加区域”

对话框添加然后右上角刷新设备，选中设备后 **点击右键添加至已添加区域**。

添加在线设备方式：

操作步骤：

1. 点击 ，可搜索出与电脑同一个局域网下的所以在线编码设备。

监控点管理							
设备数量： 15		(每60秒自动刷新)					
编号	设备类型	▲ 激活状态	IP地址	端口	服务增强型端口	软件版本	IPv4网关
003		已激活	192.168.1.223	8000	N/A	V5.0.0 build...	192.168.1.1
004		已激活	192.168.1.234	8000	N/A	V5.0.0 build...	192.168.1.1
005		已激活	192.168.1.225	8000	N/A	V5.4.0build...	192.168.1.1
006		已激活	192.168.1.235	8000	N/A	V5.4.0build...	192.168.1.1
007		已激活	192.168.1.231	8000	N/A	V5.4.0build...	192.168.1.1
008		已激活	192.168.1.237	8000	N/A	V5.4.0build...	192.168.1.1
009		已激活	192.168.1.227	8000	N/A	V5.4.0build...	192.168.1.1
010		已激活	192.168.1.219	8000	N/A	V5.4.0build...	192.168.1.1
011		已激活	192.168.1.214	8000	N/A	V5.4.0build...	192.168.1.1
012		已激活	192.168.1.226	8000	N/A	V5.4.0build...	192.168.1.1
013		已激活	192.168.1.213	8000	N/A	V5.6.800buil...	192.168.1.1
014		已激活	192.168.1.224	8000	N/A	V5.4.0build...	192.168.1.1
015		已激活	192.168.1.215	8000	N/A	V5.7.11build...	192.168.1.1

添加界面相关说明如下：

选项	说明
设备名称	添加的设备名称，可自行定义
地址	设备的 IP 或者域名
端口	设备端口号，默认 8000，无需修改
用户名	默认用户名：admin
密码	默认密码：admin123456/空白(以摄像机机身标签为准)

 **注意：** 该界面可修改设备的网络参数(IP 地址、子网掩码和网关)，选中需要修改的设备，右键点击 **修改网络参数**，

监控点管理 刷新

设备数量： 15 (每60秒自动刷新)

编号	设备类型	▲ 激活状态	IP地址	端口	服务增强型端口	软件版本	IPv4网关
003		已激活	192.168.1.223	8000	N/A	V5.0.0 build...	192.168.1.1
004		已激活	192.168.1.234	8000	N/A	V5.0.0 build...	192.168.1.1
005		已激活	192.168.1.235	8000	N/A	V5.4.0build...	192.168.1.1
006		已激活	192.168.1.225	8000		V5.4.0build...	192.168.1.1
007		已激活	192.168.1.213	8000		V5.6.800bui...	192.168.1.1
008		已激活	192.168.1.231	8000	N/A	V5.4.0build...	192.168.1.1
009		已激活	192.168.1.237	8000	N/A	V5.4.0build...	192.168.1.1
010		已激活	192.168.1.227	8000	N/A	V5.4.0build...	192.168.1.1
011		已激活	192.168.1.215	8000	N/A	V5.7.11build...	192.168.1.1
012		已激活	192.168.1.226	8000	N/A	V5.4.0build...	192.168.1.1
013		已激活	192.168.1.214	8000	N/A	V5.4.0build...	192.168.1.1

修改 IP 地址、子网掩码、网关，输入设备用户名和密码，点击 **修改**，

即可完成设备的网络参数修改。

修改网络参数

网络信息

IP地址 192.168.1.88

子网掩码 255.255.255.0

网关 192.168.1.1

用户名 admin

管理员密码

IPv6设置

IP地址

子网前缀长度 0

网关

修改

取消

 **注意：** 软件最多添加 256 台设备，总通道数不能超过 1024 路。

3.2 修改和删除设备

操作步骤：

选择已添加的设备，右键点击设备 IP



可选择“修改”，可对设备相关参数进行修改。

所属区域: Point

设备名称	192.168.1.88
地址	192.168.1.88
端口	8000
用户名	admin
密码	●●●●●●●●●●●●●●

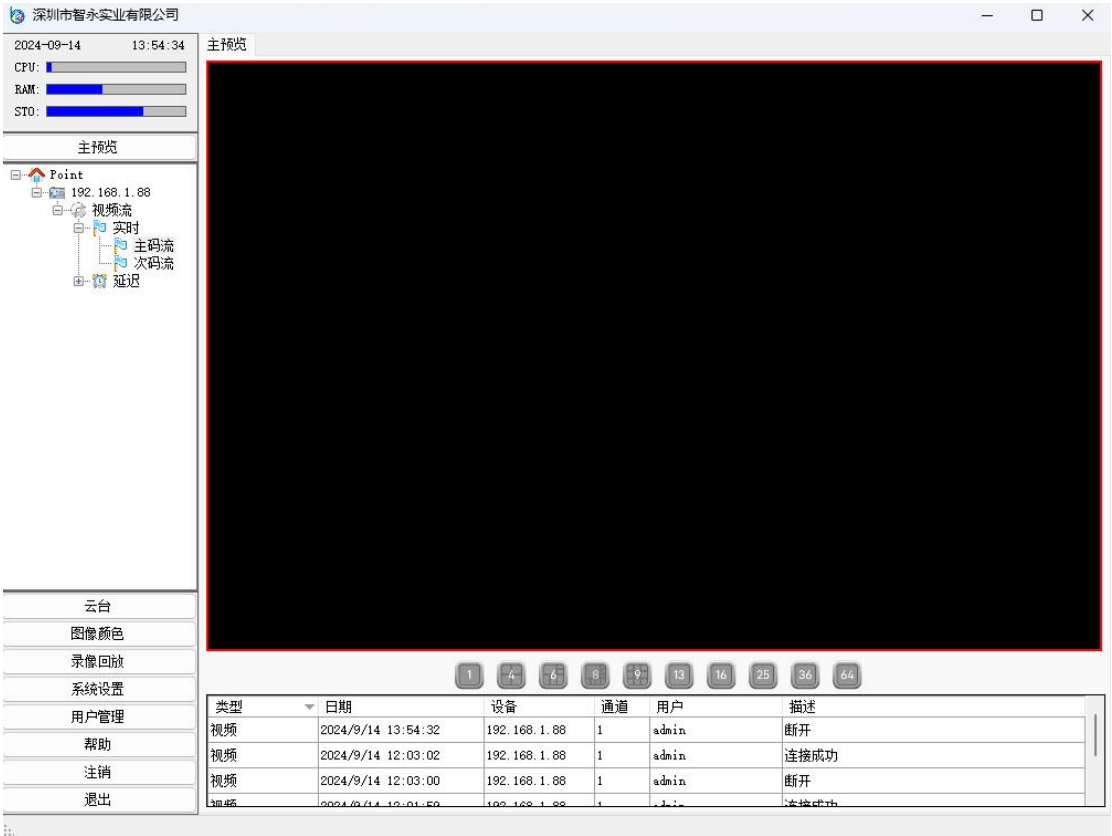
也可选择“删除”，将设备从列表中删除。



4 设备控制

4.1 主预览

将设备添加到区域列表后，可以通过主预览预览实时画面，及时了解预览区域的情况。根据实际需求，可选择按单个预览点或按自定义视图的方式进行预览。



该界面可支持多个设备同时预览，最高支持 64 个图像，用户可根据需求以及设备数量自行选择。（如下图）：

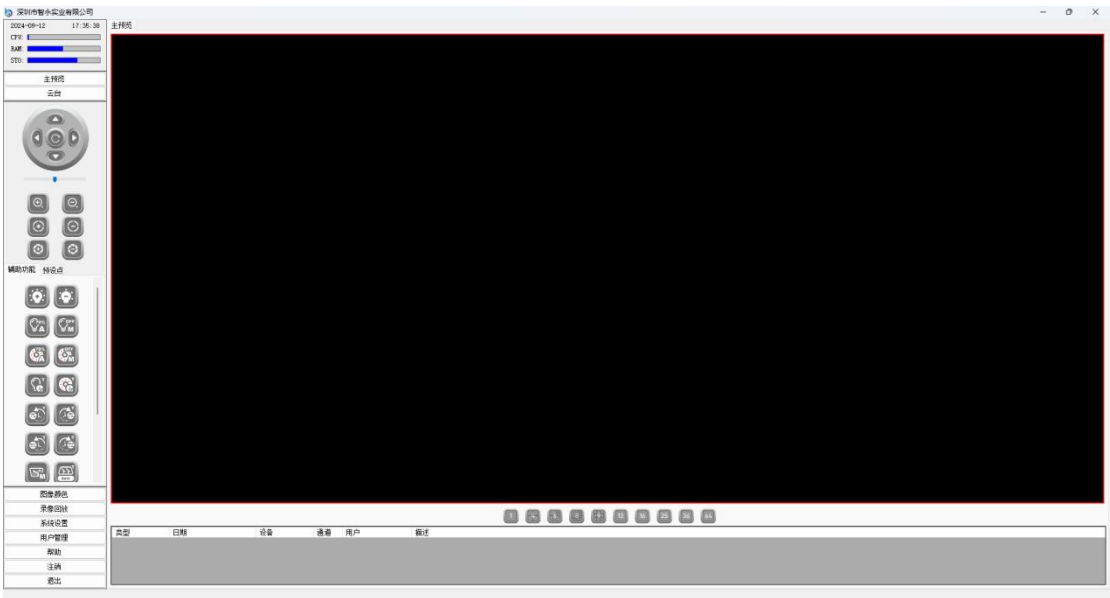


软件操作日志(如下图):

类型	日期	设备	通道	用户	描述
视频	2024/9/14 12:03:02	192.168.1.88	1	admin	连接成功
视频	2024/9/14 12:03:00	192.168.1.88	1	admin	断开
视频	2024/9/14 12:01:59	192.168.1.88	1	admin	连接成功

4.2 云台

软件“云台”界面如下图所示：



通过云台控制功能可以远程调整摄像机镜头的灯光、焦距、光圈等，查看监控细节， 从而实现更细致化的实时预览。

设备可根据需要切换白光灯/红外灯模式，每种灯光有三种模式，分为自动(Auto)/手动(Manual)/定时(Time)， 点击一次切换一种模式。

	右边箭头：白光灯
	左边箭头：红外灯
	上箭头：灯光亮度调高，最高支持100%
	下箭头：灯光亮度调低，可关闭灯光OFF

摄像机镜头调节说明如下图(按实际订购型号为准):

		缩放+: 拉近镜头观察 (仅支持有该功能的设备)
		缩放-: 拉远镜头观察 (仅支持有该功能的设备)
		聚焦+: 将镜头聚焦在远处,使远处图像清晰 (仅支持有该功能的设备)
		聚焦-: 将镜头聚焦在近处,使近处图像清晰 (仅支持有该功能的设备)
		光圈+: 调节进光量, 进光量越大, 则画面越亮
		光圈-: 调节进光量, 进光量越小, 则画面越暗

辅助功能介绍如下:

	灯光增强		灯光减弱
	白光灯/自动/70%		白光灯/手动/OFF
	红外灯/自动/70%		红外灯/手动/OFF
	白光灯时间控制		红外灯时间控制
	负责开灯时间, 减少0.5h		负责开灯时间, 增加0.5h
	负责关灯时间, 减少0.5h		负责关灯时间, 增加0.5h
	玻璃清洁		清洁计时启动/停止
	清洁定时+		清洁定时-
	字符打开/关闭		保存
	恢复默认设置		

预设点 预设点相关功能说明请点击下面链接。

<https://kdocs.cn/l/ctj6eTaKGmxD?f=201>



4.3 图像颜色

可根据现场环境以及需求，对实时图像进行调整，通过调整亮度/对比度/饱和度/色调等，使画面更清晰。



4.4 录像/抓图

单击【开始录像】开始录制视频，再次单击【停止录像】结束录制。
并自动保存到已设置路径。



【抓图】

可对预览窗口中的实时画面进行手动抓图，
并自动保存到已设置路径。

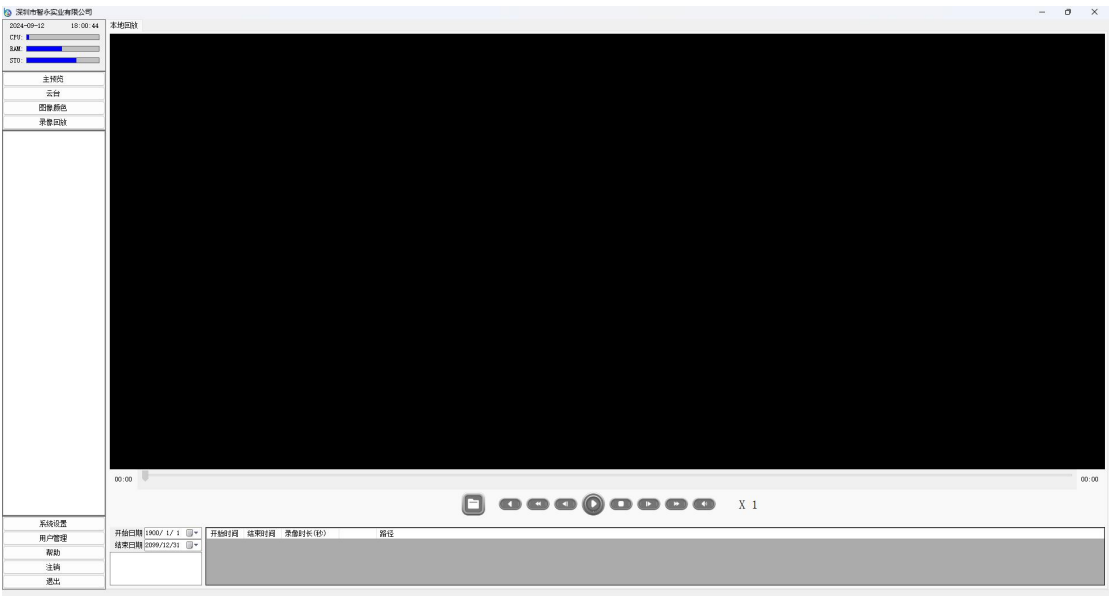


点击【系统设置】-【客户端配置】
可配置日志目录；抓图目录(图片格式、质量)；录像目录(录像模式和大小)等。



4.5 录像回放

软件“录像回放”界面如下图所示：



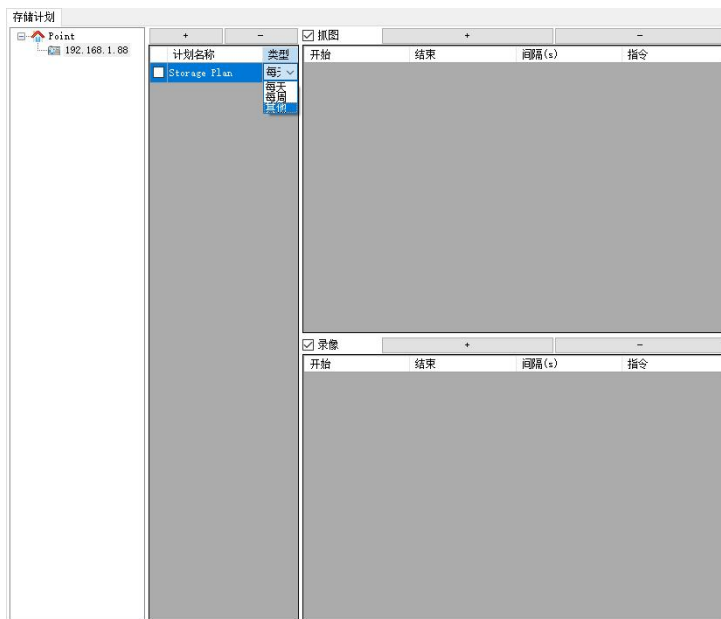
录像回放：点击需要观看设备的录像回放，选择开始日期-结束日期，点击播放。



点击设备录像储存的文件夹，找到需要回放观看的录像。

4.6 存储计划

设置每天/每周/自定义时间进行抓图/录像的存储计划：



还有详细的存储计划指令设置：

