

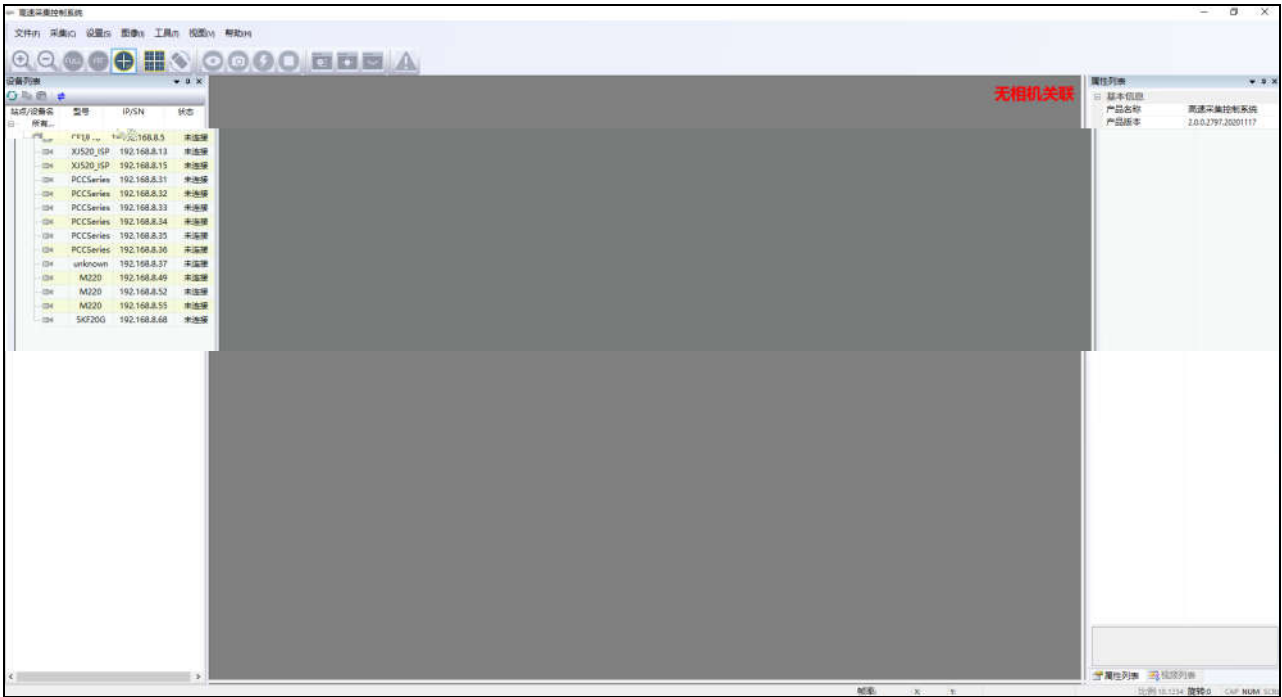
千眼狼高速采集控制系统 用户使用手册

合肥富煌君达高科信息技术有限公司

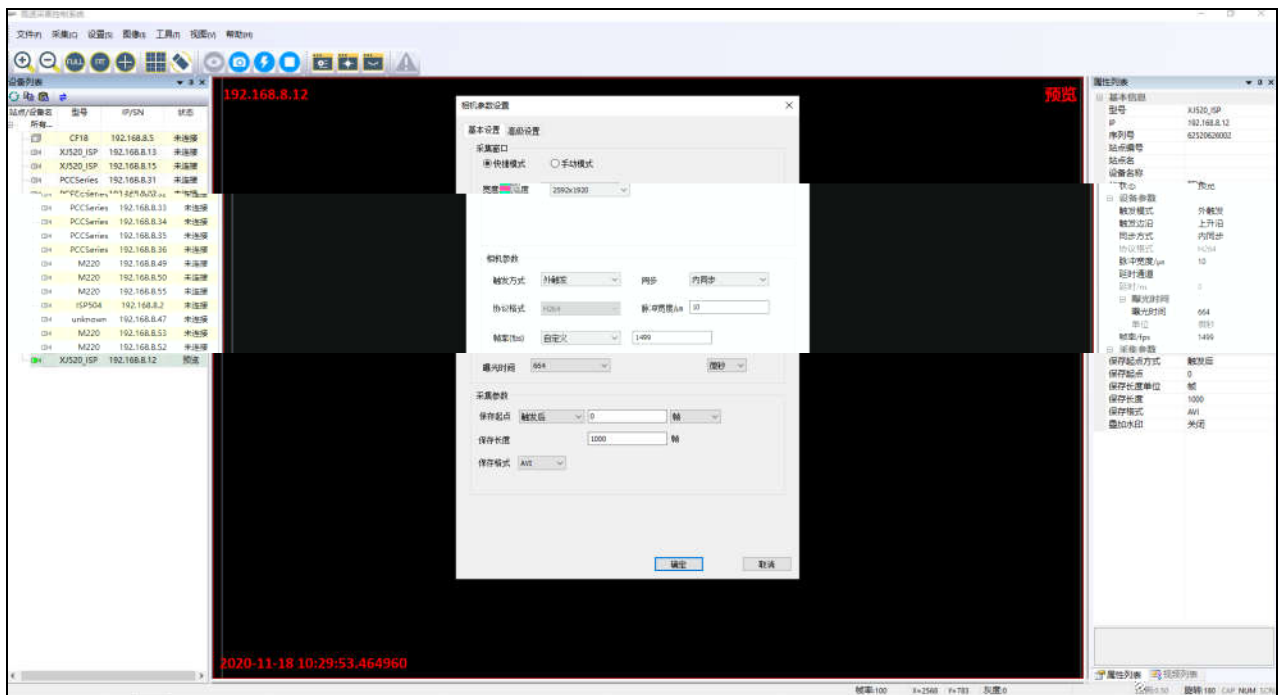
目录

1	.....	1
2	.....	2
2.1	.....	2
2.2	.....	3
2.3	.....	5
3	.....	6
3.1	.....	6
3.2	.....	7
3.2.1	.....	10
3.2.2	.....	23
3.2.3	.....	24
3.2.4	.....	27
3.2.5	.....	28
3.2.6	.....	32
3.2.7	.....	38
3.2.8	.....	39
3.2.9	.....	40
4	.....	41
5	.....	45
6	.....	46

1 系统简介



1.1



1.2

2 使用前注意事项

2.1 基本概念

[Redacted]

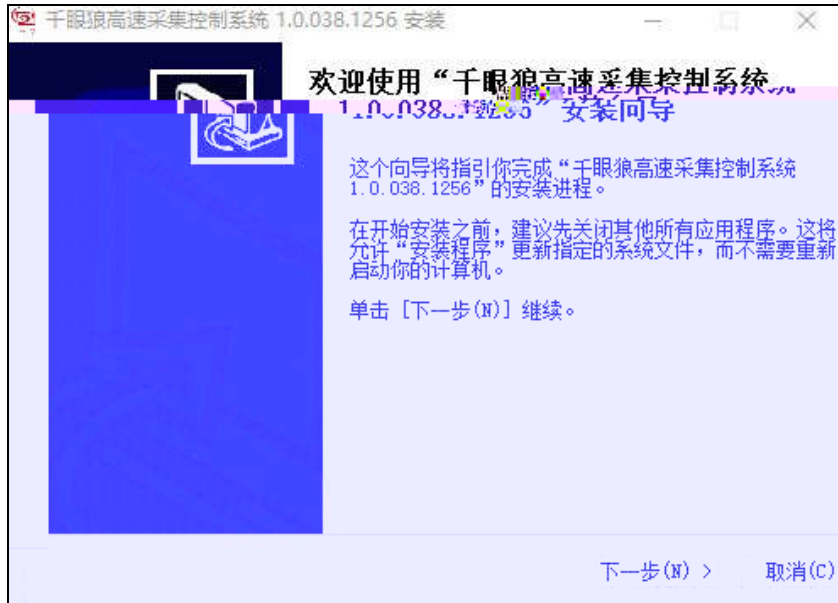
[Redacted]

[Redacted]

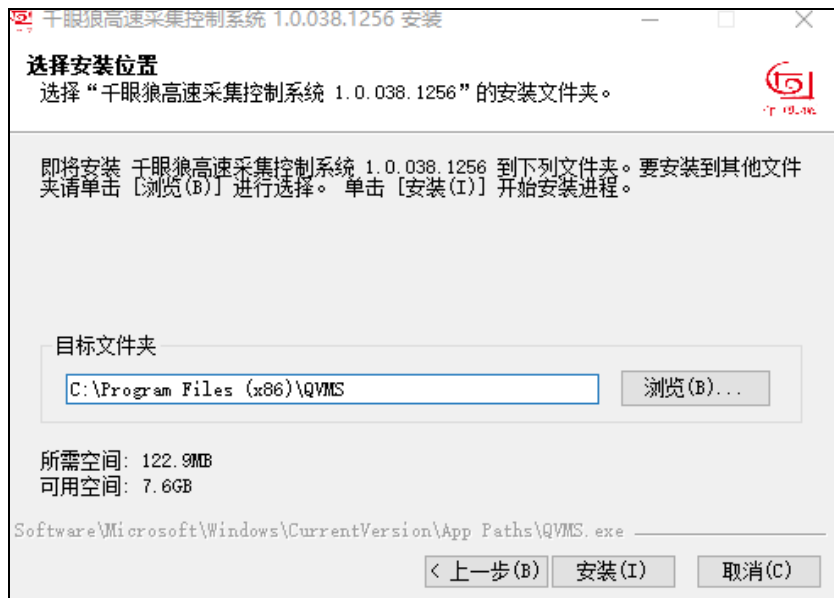
[Redacted]

[Redacted]

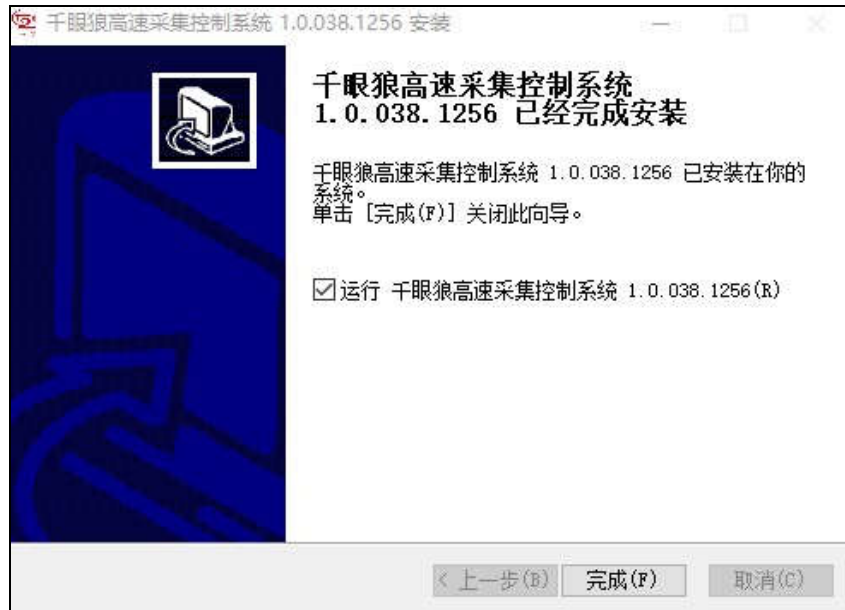
2.2 软件安装



2.1

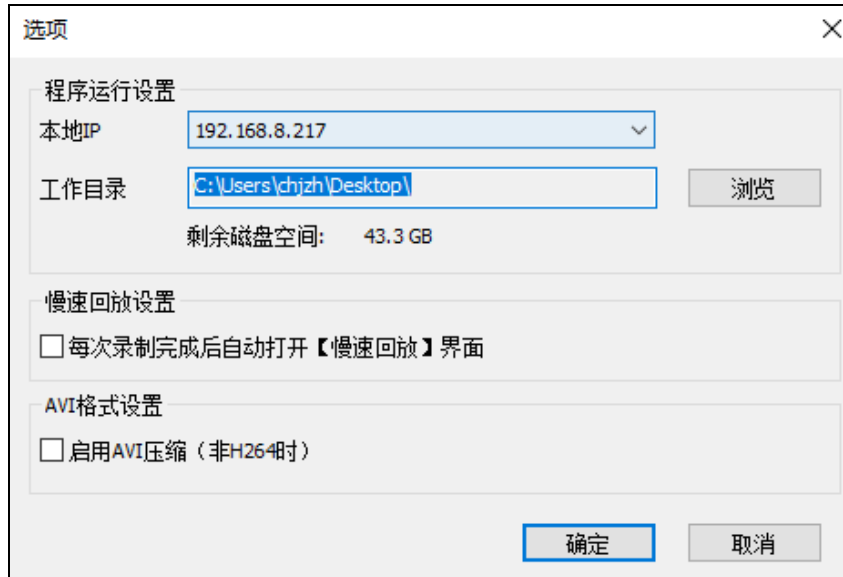


2.2



2.3

2.3 软件配置

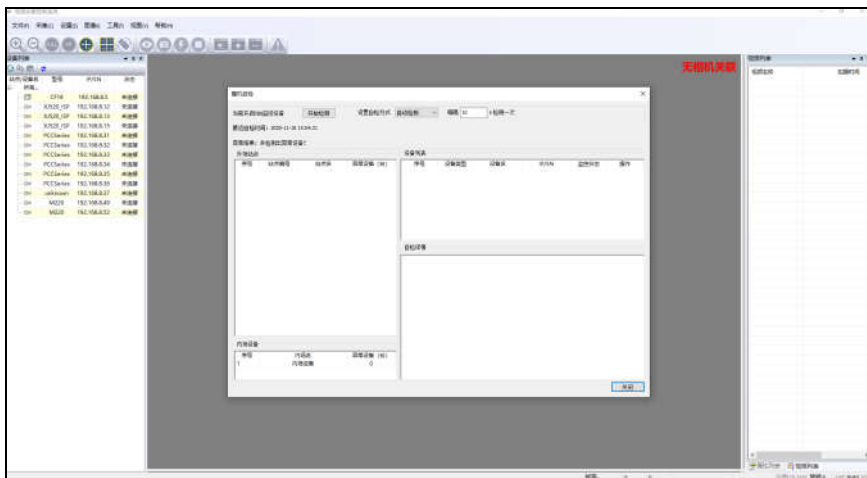


2.4

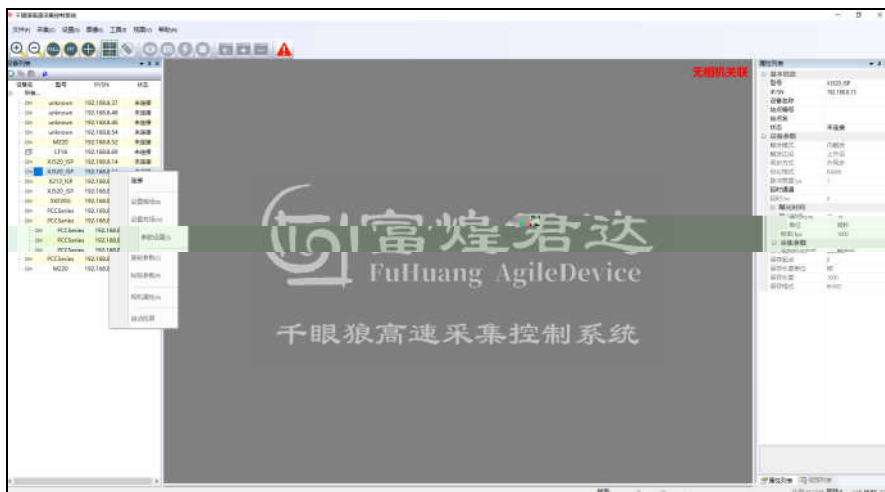


3 软件功能说明

3.1 软件初始化

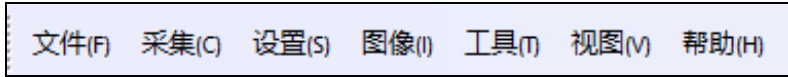


3.1



3.2

3.2 功能说明



3.3

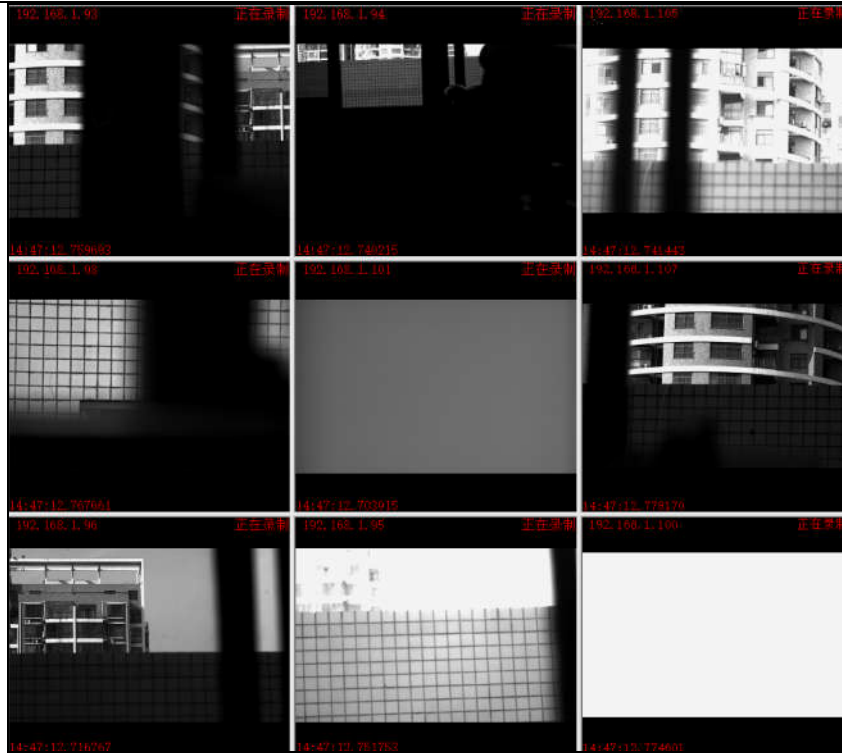


3.4

设备列表

站点/设备名	型号	IP/SN	状态
所有...			
CF18		192.168.8.5	未连接
XJ520_ISP		192.168.8.13	未连接
XJ520_ISP		192.168.8.15	未连接
PCCSeries		192.168.8.31	未连接
PCCSeries		192.168.8.32	未连接
PCCSeries		192.168.8.33	未连接
PCCSeries		192.168.8.34	未连接
PCCSeries		192.168.8.35	未连接
PCCSeries		192.168.8.36	未连接
M220		192.168.8.49	未连接
M220		192.168.8.50	未连接
M220		192.168.8.55	未连接
ISP504		192.168.8.2	未连接
unknown		192.168.8.47	未连接
M220		192.168.8.53	未连接
M220		192.168.8.52	未连接
XJ520_ISP		192.168.8.12	未连接

3.5

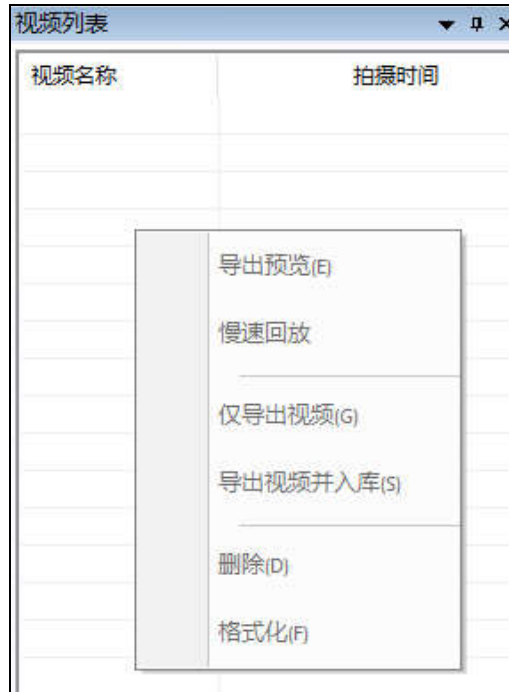


3.6



属性列表	
▣ 基本信息	
型号	XJ520_JSP
IP/SN	192.168.8.13
设备名称	
站点编号	
站点名	
状态	未连接
▣ 设备参数	
触发模式	内触发
触发边沿	上升沿
同步方式	外同步
协议格式	RAW8
脉冲宽度/ μ s	1
延时通道	
延时/ns	0
▣ 曝光时间	
曝光时间	10
单位	微秒
帧率/fps	1000
▣ 采集参数	
保存起点方式	触发后
保存起点	0
保存长度单位	帧
保存长度	1000
保存格式	RHVD

3.7

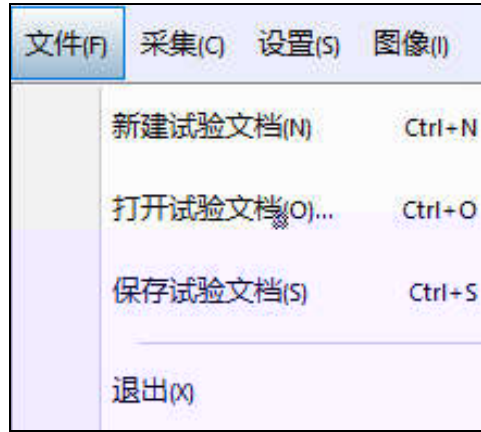


3.8



3.9

3.2.1 菜单栏



3.10

3.1

名称	内容



3.11

3.2

名称	内容



3.12

3.3

名称	内容

整机自检

当前开启68台监控设备 结束检测 设置自检方式 手动检测

正在检测.....

外场站点				设备列表					
序号	站点编号	站点名	异常设备(台)	序号	设备类型	设备名	IP/SN	监控状态	操作
1	ST-A1	站点A1	4	1	网络继电器	继电器A1	192.168.8.31	已开启	关闭
2	ST-A2	站点A2	2	2	相机	相机A1	192.168.8.11	已开启	关闭
3	ST-A3	站点A3	0	3	温控箱	温控箱A1		已开启	关闭
4	ST-B1	站点B1	4	4	红外灯	红外灯A1		已开启	关闭
5	ST-B2	站点B2	2						
6	ST-B3	站点B3	4						
7	ST-C1	站点C1	4						
8	ST-C2	站点C2	4						
9	ST-C3	站点C3	4						
10	ST-C4	站点C4	4						
11	ST-C5	站点C5	4						
12	ST-D1	站点D1	0						
13	ST-D2	站点D2	0						
14	ST-D3	站点D3	0						
15	ST-D4	站点D4	0						
16	ST-U5	站点U5	0						

自检详情

最近自检时间: 2020-11-18 10:35:18

网络继电器[继电器A1 192.168.8.31]

- 已离线 (设备网络异常)

内场设备

序号	内场名	异常设备(台)
1	内场设备	3

关闭

远程开关机

设备详情

设备总数(台): 已通电(台): 已断电(台):

外场站点

序号	站点编号	站点名	相机状态	相机操作	温控箱状态	温控箱操作	红外灯状态	红外灯操作

关闭

相机参数设置

基本设置 高级设置

采集窗口

快捷模式 手动模式

宽度x高度 2592x1920

相机参数

触发方式 外触发 同步 外同步

协议格式 H264 脉冲宽度/us 10

帧率 (fps) 自定义 1499

曝光时间 664 毫秒

采集参数

保存起点 触发后 0 帧

保存长度 3000 帧

保存格式 AVI

确定 取消



基本设置 高级设置

采集窗口

快捷模式 手动模式

宽度x高度 2592x1920

基本设置 高级设置

采集窗口

快捷模式 手动模式

起点坐标X 0 起点坐标Y 0

宽度 2592 高度 1920

采集窗口设置

•

•

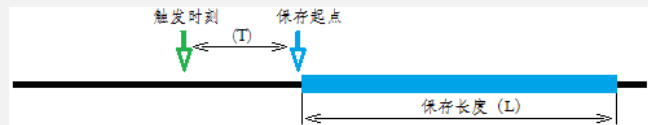
•

•

•



1



2

•

•

相机参数设置

基本设置 高级设置

相机对时
对时方式

增益设置
模拟增益
数字增益

1023
767
511
255
0 127 255 383 511 639 767 895 1023

默认值

自动触发

区域设置

启用

亮度阈值

最少触发区域数

确定 取消

触发器参数设置

触发模式 外触发

帧率/fps 1499 脉冲宽度 10 ns

开始发脉冲 停止发脉冲

保存起点 触发后 0

保存长度 1000 帧

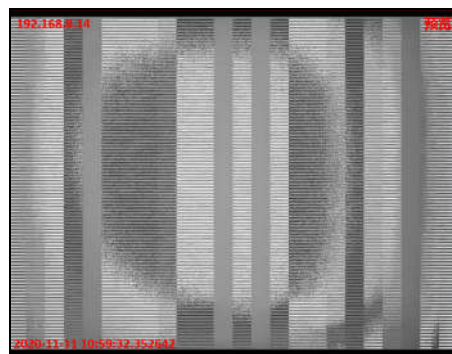
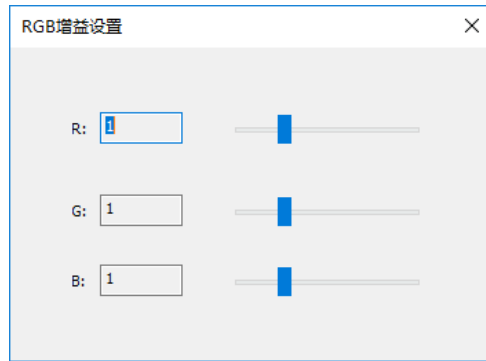
确定 取消 应用



3.13

3.4

名称	内容



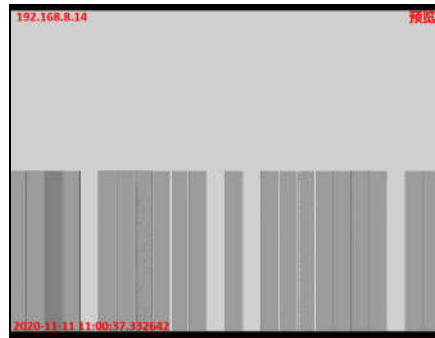
相机图像训练 ×

测试模式

图像模式

主板相位

从板相位

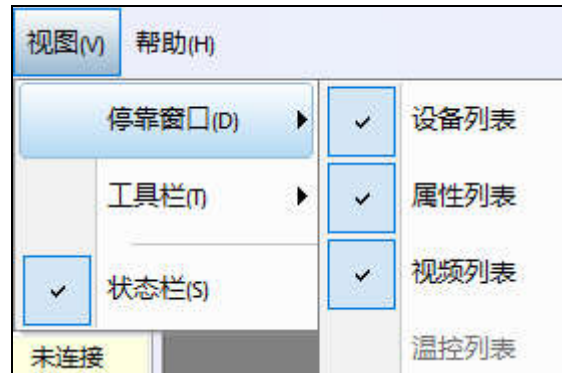




3.14

3.5

名称	内容



3.15

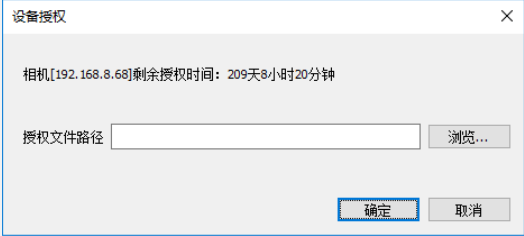
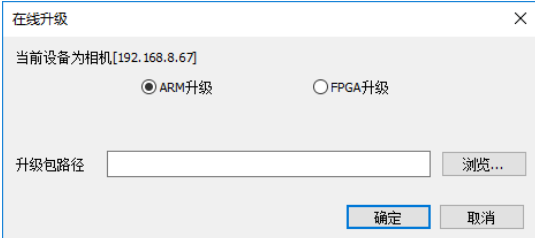
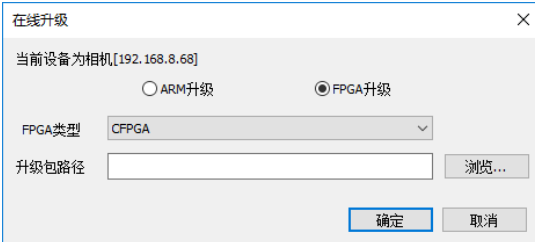
3.6

名称	内容



3.16

3.7

名称	内容
	 <p>设备授权对话框内容： 相机[192.168.8.68]剩余授权时间：209天8小时20分钟 授权文件路径：<input type="text"/> 浏览... 确定 取消</p>
	 <p>在线升级对话框1内容： 当前设备为相机[192.168.8.67] <input checked="" type="radio"/> ARM升级 <input type="radio"/> FPGA升级 升级包路径：<input type="text"/> 浏览... 确定 取消</p>  <p>在线升级对话框2内容： 当前设备为相机[192.168.8.68] <input type="radio"/> ARM升级 <input checked="" type="radio"/> FPGA升级 FPGA类型：CFPGA 升级包路径：<input type="text"/> 浏览... 确定 取消</p>

3.2.3 设备列表

站点/设备名	型号	IP/SN	状态
所有...	PCCSeries_	192.168.8.31	未连接
	PCCSeries	192.168.8.32	未连接
	PCCSeries	192.168.8.33	未连接

3.18



3.9

名称	内容

站点/设备名	型号	IP/SN	状态
所有...	PCCSeries_	192.168.8.31	未连接
	PCCSeries	192.168.8.32	未连接
	PCCSeries	192.168.8.33	未连接

3.19

3.10

名称	内容



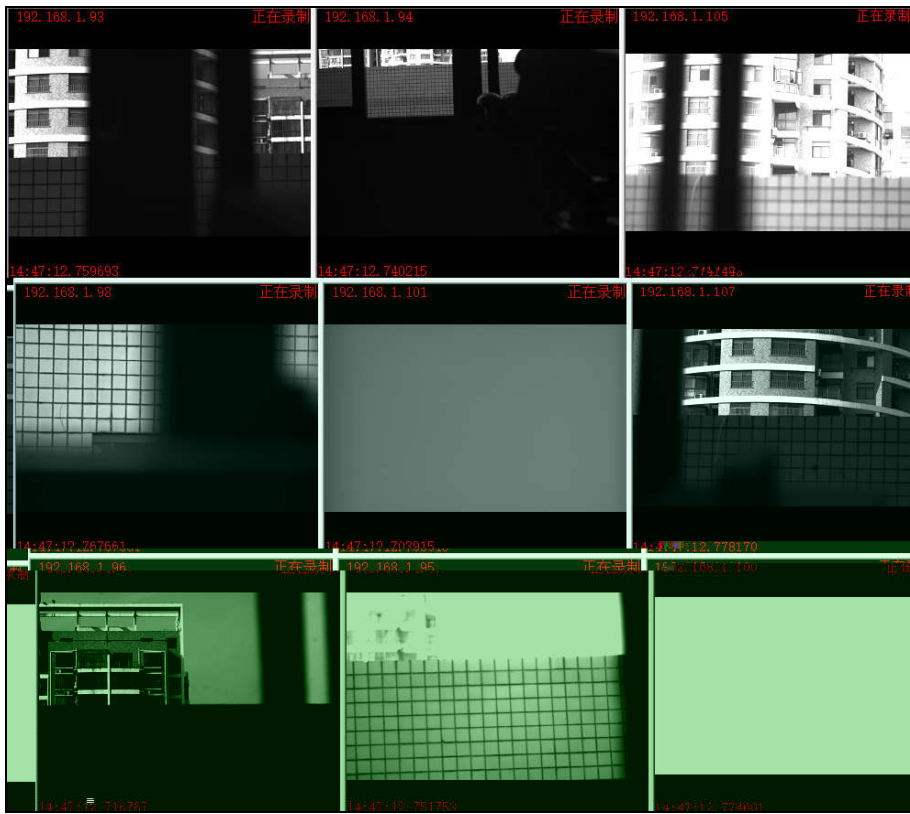
连接
设置暗场(B)
设置亮场(W)
参数设置(S)
复制参数(C)
粘贴参数(P)
相机属性(A)

3.20

3.11

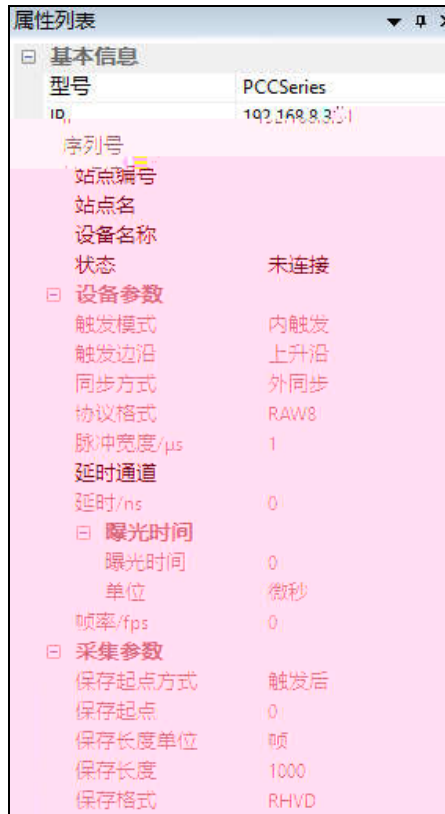
名称	内容

3.2.4 图像显示



3.21

3.2.5 属性列表

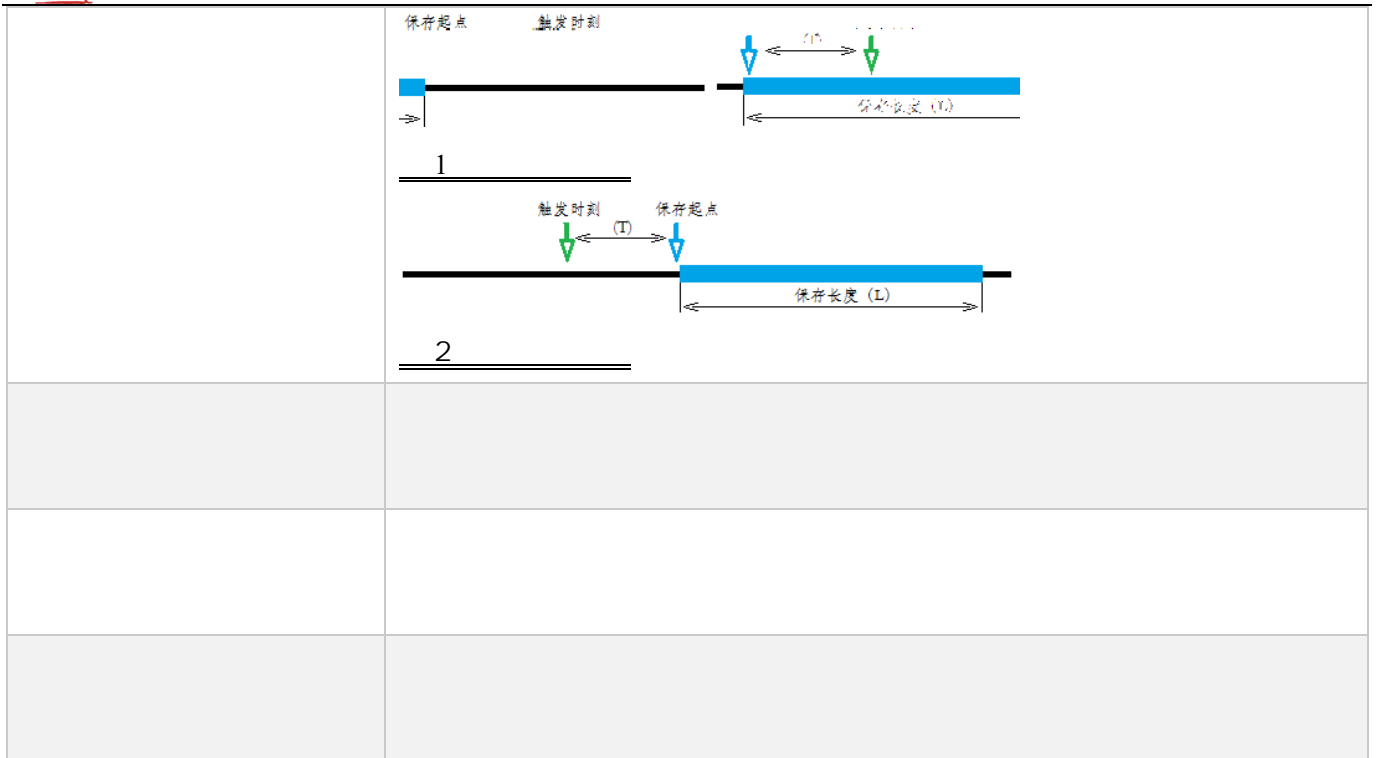


3.22

3.12

名称	内容

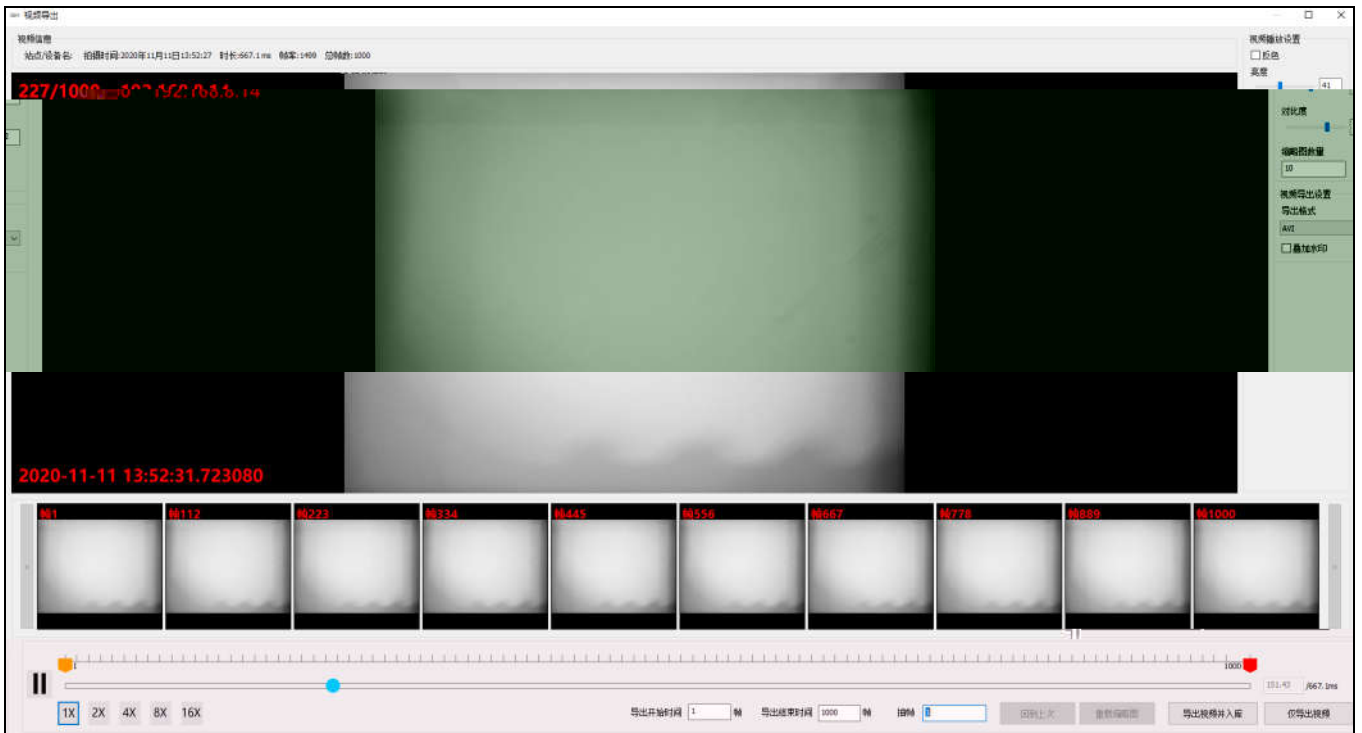
“ ”




3.2.6 视频列表



3.24



3.25

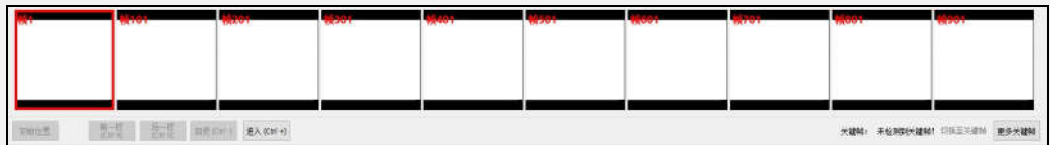
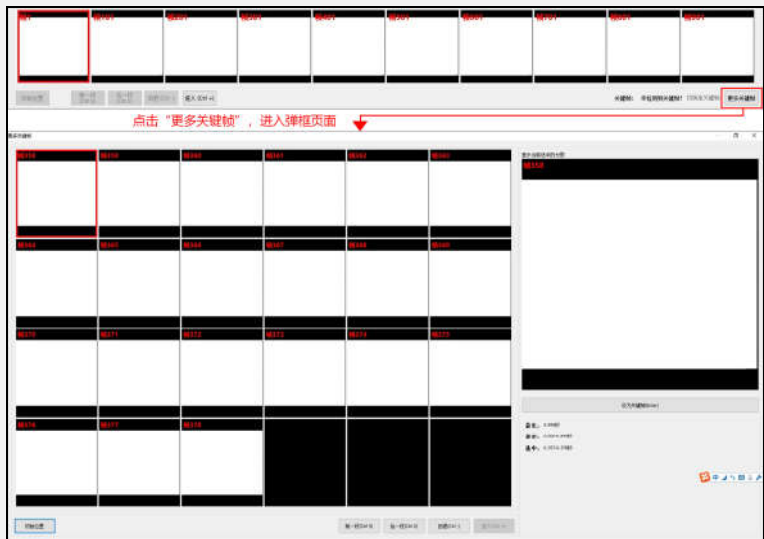
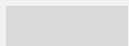
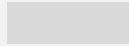
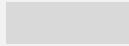
名称	内容
	
	<div data-bbox="432 1384 938 1966" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>视频台账绑定 ×</p> <p>飞机信息</p> <p>飞机 <input type="text"/></p> <hr/> <p>飞行员信息</p> <p>飞行员 <input type="text"/></p> <p>性别 <input type="text"/></p> <p>职务 <input type="text"/></p> <hr/> <p>指挥员信息</p> <p>指挥员 <input type="text"/></p> <p>性别 <input type="text"/></p> <p>职务 <input type="text"/></p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="下一步"/> <input type="button" value="取消"/> </p> </div>



3.26

3.15

名称	内容



视频台账绑定

飞机信息

飞机

飞行员信息

飞行员

性别

职务

指挥员信息

指挥员

性别

职务

下一步

取消

3.27

3.2.7 状态栏

帧率:	X:	Y:		比例:0.90	旋转:0	CAP NUM SCRL
-----	----	----	--	---------	------	--------------

3.28

3.16

名称	内容

3.2.8 相机属性

相机属性 ×

名称

型号

IP

序列号

视频存储器 可用 GB 总共 GB

硬件版本号

	硬件类型	版本号
1	CFPGA	1.3.0.142.20201108
2	SCFPGA	1.3.0.869.20201106
3	ARM	2.0.0.1538.20201107

SDK版本号

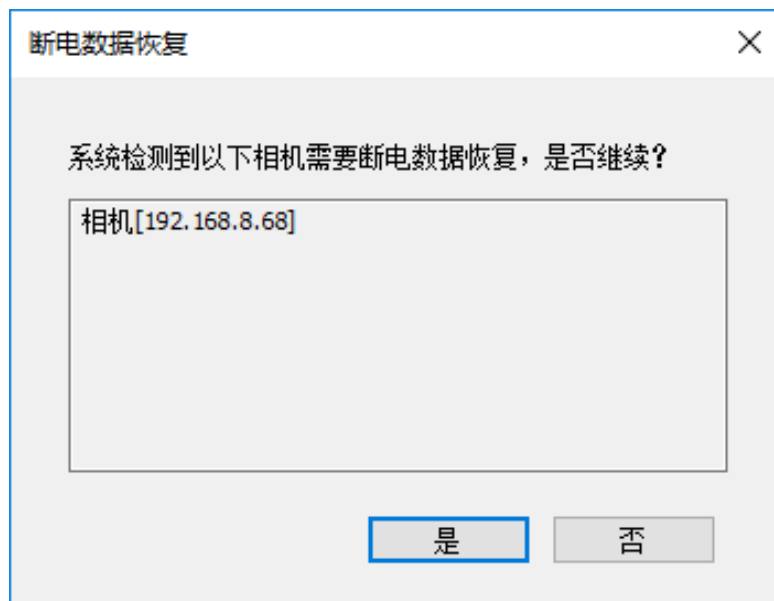
线路延迟(us) 剩余使用时间(天)

3.29

3.17

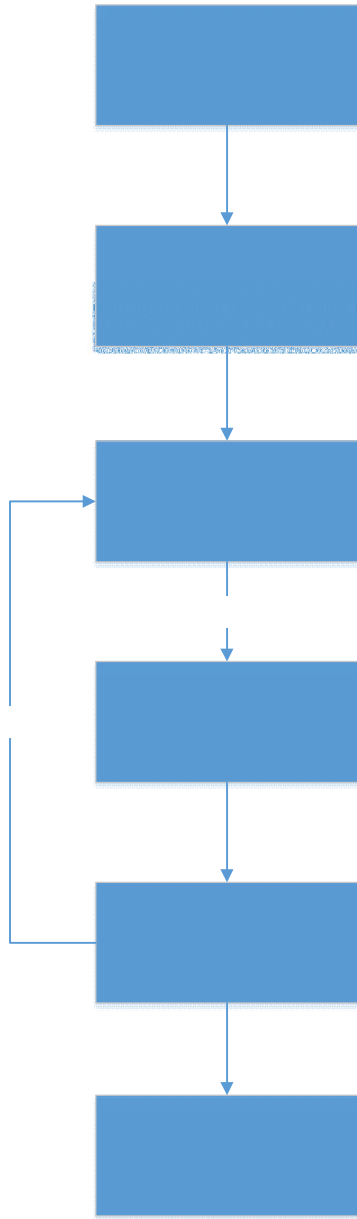
名称	内容

3.2.9 断电数据恢复



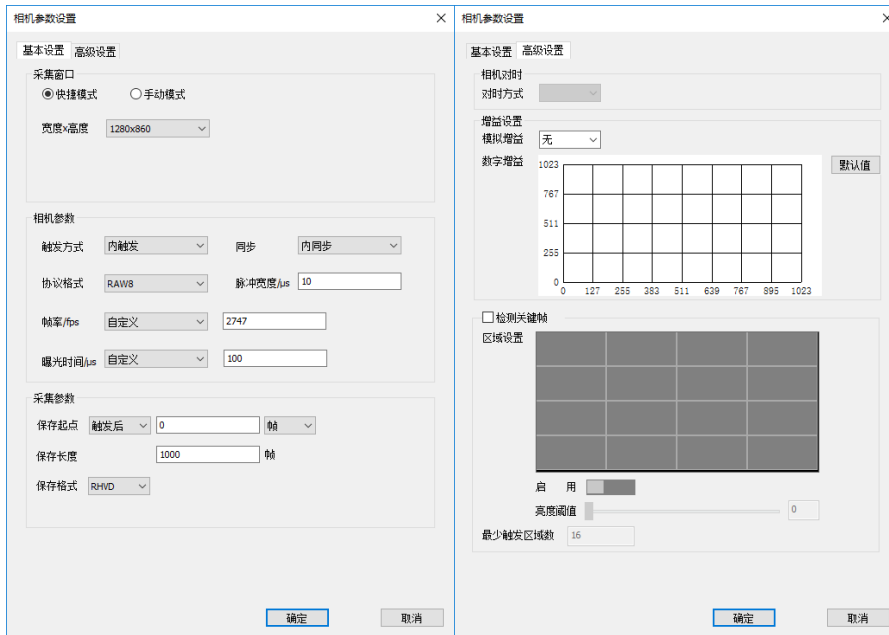
3.30

4 软件使用说明

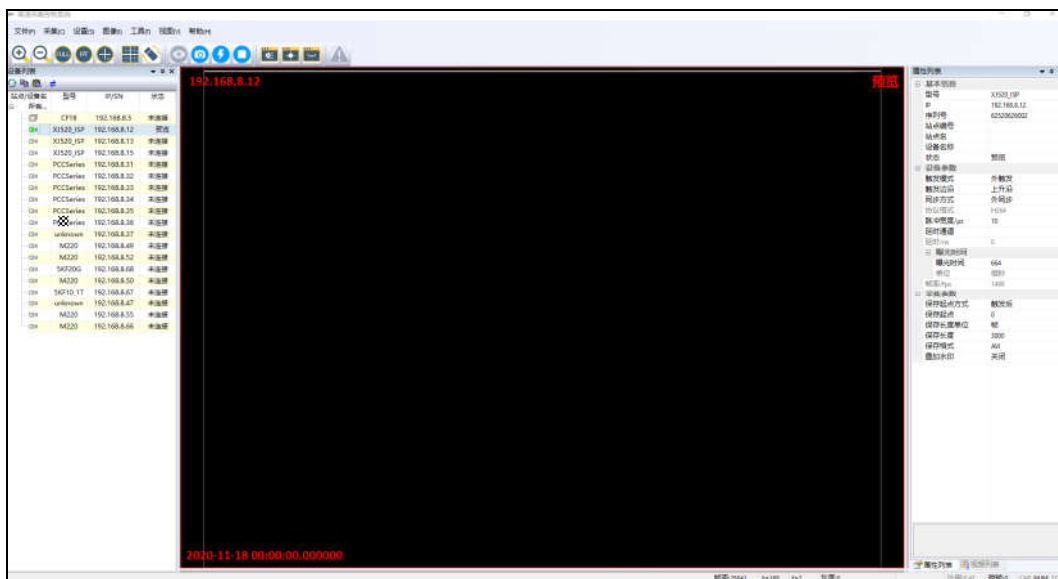


4.1



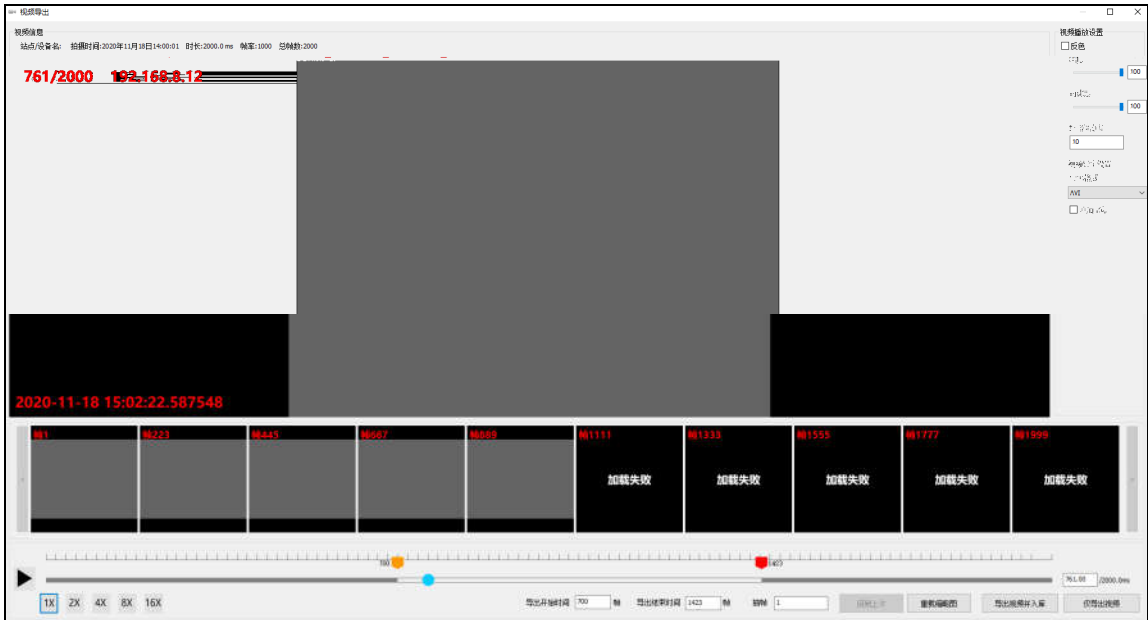


4.2



4.3





4.6

5 常见问题及故障解决

5.1

异常指示	异常原因	异常处理

6 注意事项