

# VNNOX 云平台一站式服务

V7.41.0 NS180000103

诺瓦云监控服务软件 V1.0



云监控用户手册

# 目录

目录.....	i
1 概述.....	1
2 功能特性.....	2
3 应用领域.....	3
4 操作说明.....	4
4.1 登录.....	4
4.2 监控信息.....	5
4.3 搜索.....	7
4.4 主菜单.....	7
4.5 更新日志.....	7
4.6 语言设置.....	7
4.7 地图切换.....	7
4.8 用户设置.....	7
4.8.1 个人设置.....	7
4.8.2 播放器认证.....	8
4.8.3 用户管理.....	8
4.8.4 组织信息.....	8
4.8.5 角色.....	8
4.8.6 工作组.....	8
4.9 建议反馈.....	8
4.10 系统切换.....	9
5 企业管理.....	10
6 显示屏管理.....	11
6.1 显示屏列表.....	11
6.1.1 基本信息.....	12
6.1.2 现场画面.....	13
6.1.3 故障告警详情.....	15
6.1.4 亮度.....	18
6.1.5 实时状态.....	20
6.1.6 点检.....	21

6.1.7 工作组 .....	22
6.2 画面监控 .....	22
<b>7 报告.....</b>	<b>24</b>
7.1 巡检报告 .....	24
7.1.1 配置基本信息 .....	25
7.1.2 关联屏体设置 .....	26
7.2 客户定制报告 .....	26
7.2.1 新建客户定制报告 .....	27
7.2.2 编辑用户报告 .....	28
7.2.3 删除用户报告 .....	29
<b>8 高级设置.....</b>	<b>30</b>
8.1 标签管理.....	30
8.1.1 新增 .....	30
8.1.2 编辑 .....	31
8.2 告警阈值模板 .....	31
8.2.1 新增 .....	31
8.2.2 编辑 .....	32
8.3 亮度模板 .....	32
8.3.1 新增 .....	32
8.3.2 编辑 .....	32
8.4 点检模板 .....	33
8.4.1 新增 .....	33
8.4.2 编辑 .....	33
<b>9 IPC 配置.....</b>	<b>35</b>
9.1 准备工作 .....	35
9.2 网络参数配置 .....	36
9.3 设置时间 .....	37
9.4 设置定时抓图参数 .....	38
9.5 设置 FTP 上传参数 .....	39

# 1 概述

随着 LED 显示屏在广告、舞台、交通、体育等众多行业的广泛应用，显示屏运营商的业务范围急剧扩大，由原来的城市运营发展至全国、甚至跨国运营。分布于各地的显示屏可能会出现无法估计的故障，如何统一管理和监控大批显示屏、保证正常运营成为行业内亟需解决的问题。

针对这一问题，诺瓦科技面向全球推出最优化、最切合实际应用的云监控系统，基于宽带互联网，为 LED 显示屏多屏管理系统提供集中监控解决方案。

云监控服务器是系统的核心，部署在互联网数据中心（IDC），使用 B/S 方式管理。用户登录网址注册账号获取系统访问权限，每个用户下可注册多个显示屏，实现专人管理，责任划分，随时掌握每个显示屏的工作动态。

## 2 功能特性

- 集中管理  
基于宽带互联网架构，支持标准 HTTPS（HTTP+SSL）和 FTPS（FTP+SSL）服务器，稳定高速的数据传输，集中管理监控数据。
- 全方位监控  
监控 LED 显示屏控制系统的发送卡、接收卡、监控卡、多功能卡和智能模组的工作状态。  
检测箱体的温度、湿度、烟雾等环境参数。  
监测显示屏箱体电源电压、风机转速。
- 自动报警  
监控服务器自动收集所有接入系统的显示屏工作状态参数，用设定的参数报警条件扫描所有的监控参数，满足报警条件则发送电子邮件报警。
- 远程监控和控制  
用户使用账号通过浏览器登录监控服务器，搜索和浏览监控数据，以及现场快照等，及时准确了解显示屏工作状态和现场真实情况。
- 多设备接入  
多设备：支持 PC、安卓系统 4.0 版本以上手机、苹果手机、iPad 等设备。  
多系统：支持诺瓦科技的同步 M3 和异步 Pluto 系列控制系统。
- 直观高效  
直观反映显示屏状态、警告、故障、位置。
- 信息互通  
显示屏信息可分享给其他用户。
- 移交监控  
可以将某个用户管理的显示屏移交给另一个用户。

# 3 应用领域

本软件应用于 LED 显示屏管理系统领域。

基于本软件的集中播控系统广泛应用于工业、交通、商业广告、信息发布、体育比赛等各个领域。

# 4 操作说明

## 4.1 登录

云监控服务器采用 B/S 架构。用户登录后将待监控的显示屏（支持诺瓦的同步显示屏和异步显示屏）注册到账号下，以后便可随时登录账号，对显示屏进行远程监控和统一信息管理。

- 步骤 1 访问 [www.vnnox.com](http://www.vnnox.com)，单击界面右上方的“登录”。
- 步骤 2 选择服务器节点，单击“确定”。
- 步骤 3 输入帐户名称和密码，单击“登录”，进入子系统登录页。

图4-1 服务登录页



- 步骤 4 单击云监控的图片任意位置，进入该服务的首页。

第一次进入云监控时，会显示设置默认系统的提示。将云监控设置为默认系统后，下次单击“登录”将直接进入云监控。





图4-3 显示屏信息

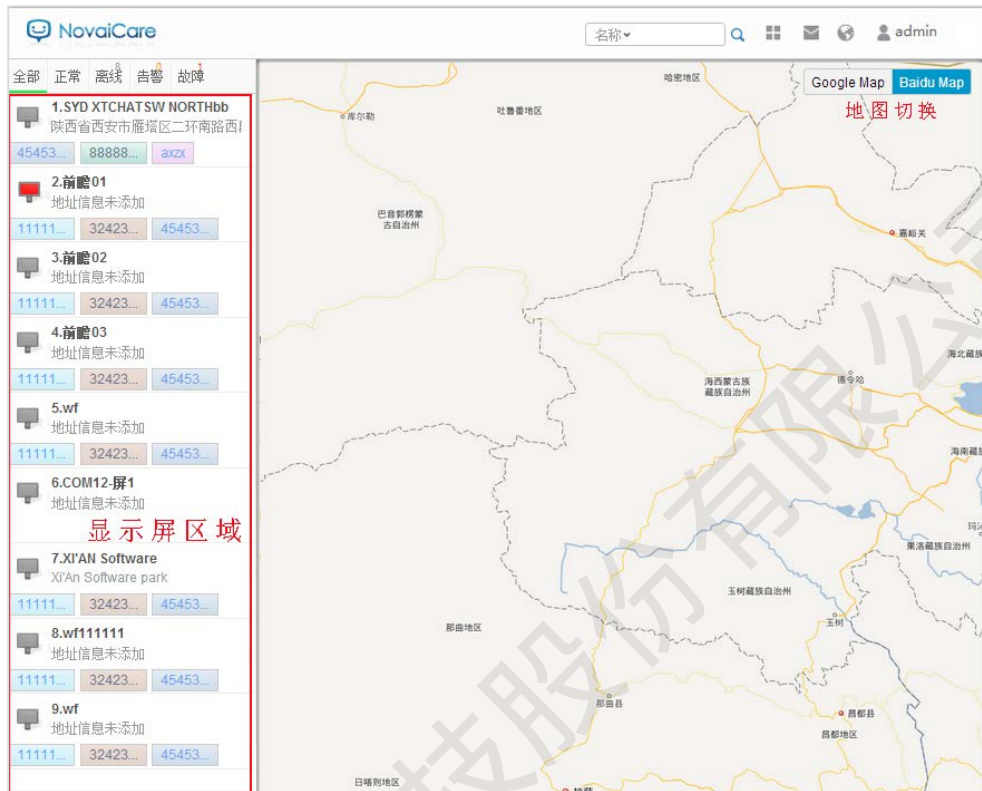


图4-4 实时监控信息




单击右上角的“更多”，可查看当前显示屏的基本信息、现场画面、故障告警详情、亮度、实时状态和点检。

## 4.3 搜索

在首页右上方的搜索框中输入设备名或地名查找显示屏。

## 4.4 主菜单

鼠标移动至界面右上方的 ，显示主菜单及子菜单。

## 4.5 更新日志

单击界面右上方的 ，查看系统更新日志。

## 4.6 语言设置

单击界面右上方的 ，设置系统语言。

## 4.7 地图切换

系统默认使用百度地图，单击  可切换至 Bing 地图。


## 4.8 用户设置

### 4.8.1 个人设置

选择“ > 个人设置”，设置帐户信息。


- 基本信息：查看用户的角色，以及设置昵称和邮件语言。
- 安全设置：修改绑定的手机和邮箱，以及修改密码。
- 工作组：查看用户所属的工作组。

## 4.8.2 播放器认证

选择“ > 播放器认证”，跳转至云平台的“播放器认证”界面，查看、修改或复制播放器认证信息。


具体操作请参见在线帮助“云平台设置 > 播放器认证”中的内容。

## 4.8.3 用户管理

选择“ > 用户管理”，跳转到云平台的“用户管理”界面，查看、新建、修改或删除用户。


具体操作请参见在线帮助“云平台设置 > 用户管理”中的内容。

## 4.8.4 组织信息

选择“ > 组织信息”，跳转到云平台的“组织信息”界面，设置 VNNOX 系统的网址、名称、版权、Logo 等信息。


具体操作请参见在线帮助“云平台设置 > 组织信息”中的内容。

## 4.8.5 角色

选择“ > 角色”，跳转到云平台的云监控角色管理界面，查看、新建、修改或删除角色。

具体操作请参见在线帮助“云平台设置 > 角色”中的内容。

## 4.8.6 工作组

选择“ > 工作组”，跳转到云平台的云监控工作组管理界面，查看、新建、修改或删除工作组。

具体操作请参见在线帮助“云平台设置 > 工作组”中的内容。


## 4.9 建议反馈

步骤 1 单击界面右下方的“建议反馈”，进入信息填写界面。

步骤 2 选择问题类型，输入问题相关信息和用户联系方式。如有需要，可上传附件。

步骤 3 单击“提交”。

## 4.10 系统切换

单击界面左上角的，切换 VNNOX 的首页、云发布通用版、云发布传媒版和云监控。

西安诺瓦星云科技股份有限公司

# 5 企业管理


选择“☐ > 企业管理 > 邮件服务”，进入邮件服务配置页面。

- 发送测试邮件：配置完邮件服务信息后，测试邮件是否可以正常发送。
- 恢复默认配置：清空当前配置的邮件服务信息。

建议使用 SSL，增加邮件发送的安全性。

# 6 显示屏管理

## 6.1 显示屏列表

选择“ > 显示屏管理 > 显示屏列表”，进入显示屏列表页面。


### 过滤器

若显示屏数量过多，可以通过页面左侧的过滤器快速查找显示屏。勾选过滤条件，显示屏列表实时显示过滤结果。

### 搜索

在搜索框中输入显示屏名称或地址，单击“搜索”查找显示屏。

### 显示屏实时画面

单击页面右上角的，当前显示屏支持的已开启的摄像机实时拍摄的图片平铺显示。


### 列表显示配置

单击页面右上角的，在弹出对话框中配置列表显示的相关参数。

列表显示配置 ×

超过  小时  分钟 未更新显示屏状态，则用  标记

### 列表视图

单击页面右上角的，在弹出对话框中设置显示屏列表的显示项。

## 显示屏配置

单击显示屏名称，进入当前显示屏的配置页面。

## 显示屏批量配置

勾选一个显示屏并单击“配置”，或者勾选多个显示屏并单击“批量配置”，进入批量配置页面。

### 6.1.1 基本信息

单击显示屏名称，进入“基本信息”页面，包括“屏体信息”和“监控通知”。

#### 屏体信息

设置屏体基本信息，例如名称、地址、时区等。

图6-1 屏体信息

The screenshot displays the 'Screen Information' configuration interface. At the top, there are tabs for 'Basic Information', 'Live View', 'Fault Alarm Details', 'Brightness', 'Real-time Status', and 'Maintenance'. The 'Basic Information' tab is active. Below it, there are sub-tabs for 'Screen Information' and 'Monitoring Notification'. The 'Screen Information' section contains the following fields:

- Name:** test screen 2
- Address:** (with a copy icon)
- Time Zone:** UTC+08:00 北京,重庆,香港特别行政区,乌鲁木齐,吉隆坡,新加坡,珀斯,台北,乌兰巴托,伊尔
- Daylight Saving Time:** 不启用
- Tags:** q1
- Dimensions (Width\*Height):** 64\*32
- Device Type:** M3
- Administrator:** nova\_wd

A blue 'Submit' button is located at the bottom of the form.

#### 监控通知

设置邮件通知和短信通知。

图6-2 监控通知

基本信息 现场画面 故障告警详情 亮度 实时状态 点检

屏体信息 监控通知

邮箱

短信 中国 86  仅当故障时发送短信通知

通知语言 English

工作周期 每天

工作时间 06:00 ~ 22:00 超出此时间范围,故障告警、亮度失效提醒、上线离网提醒不发送通知

提交

## 6.1.2 现场画面

单击显示屏名称，并选择“现场画面”页面。

- 选择“最新”页签，查看不同摄像机拍摄的实时现场画面。
- 选择“历史画面”页签，查看图片数量和图片占用空间。单击日期链接，历史图片按时间段平铺显示。
- 选择“检测历史”页签，查看智能画面检测结果。

### 多摄像机配置

- 每个显示屏最多支持配置 4 个摄像机。
- 摄像机配置成功后，在“6.2 画面监控”中可查看已开启的摄像机拍摄的图片。

步骤 1 单击右上角的“配置”，进入现场画面配置页面。



图6-3 摄像机配置



步骤 2（可选）单击“支持的摄像机型号”，查看云监控系统支持的摄像机型号。

图6-4 摄像机型号

品牌	型号
Mobotix	MX-T25-D016
海康威视	DS-2CD2610var-picf

步骤 3 在“是否开启”列下，勾选对应的摄像机。

步骤 4 单击目标摄像机右侧的“如何配置？”，根据提示方法快速配置摄像机。

步骤 5 摄像机参数配置完成后，单击“查看配置结果”，查看摄像机的配置结果。

## 清理设置

步骤 1 单击左下角的“清理设置”。

步骤 2 设置清理缓存照片的周期，以及查看当前的图片数量和大小。

## 智能画面检测配置

说明：只支持一个摄像机进行检测配置。

步骤 1 开启一个或多个摄像机，单击左下角的“智能画面检测配置”。


说明：关闭摄像机时会同时关闭智能画面检测功能。

步骤 2 开启智能画面检测功能。

步骤 3 选择一个摄像机。

界面显示该摄像机最新拍摄的图片。

步骤 4 在图片中标定显示屏。标定范围不可超出显示屏。标定区域内避免有障碍物遮挡或水印。

- 单击  标记，选择标定颜色。
- 单击图片取点，标定显示屏范围。

步骤 5 单击“提交”。

### 6.1.3 故障告警详情

#### 基本信息

步骤 1 单击显示屏名称，选择“故障告警详情”页面，查看显示屏的告警历史及通知邮件。

步骤 2 单击右上角的“配置”，进入阈值设置页面，如图 6-5 所示。

图6-5 阈值设置



图6-5展示了“阈值设置”页面的配置界面。该界面包含以下部分：

- 基本信息**：包含“维修通知”配置，显示为“同一故障/告警连续发生次数达到 1 次时发送邮件通知”；以及“应用模板”配置，显示为“不应用模板”。
- 阈值设置**：包含一个表格，用于配置不同参数的阈值。

类型	参数	阈值	故障通知	忽略配置
发送卡	工作状态	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DVI状态	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	
	网口冗余	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设置"/>
	硬件连接状态	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	
接收卡	工作状态	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	
	电压	 v3.4 v3.8 v5.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设置"/>
	温度	 60°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设置"/>

页面底部有一个蓝色的“提交”按钮。


- “维修通知”：同一故障/告警连续发生次数（默认为 5 次）达到设置的次数时发送邮件通知。
- “应用模板”：应用告警阈值模板。在“高级设置 > 告警阈值模板”中，可以创建与维护模板。

#### 阈值设置

- 终端未连接智能模组和监控卡时

图6-6 未连接智能模组和监控卡


阈值设置

类型	参数	阈值	故障通知	忽略配置
发送卡	工作状态	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DVI状态	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	
	网口冗余	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>
	硬件连接状态	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	
接收卡	工作状态	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	
	电压	 v3.4 v3.8 v5.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>
	温度	 60°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>

- 终端连接智能模组时

图6-7 连接智能模组

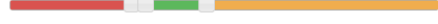
阈值设置

类型	参数设置	阈值	故障通知	忽略配置
发送卡	工作状态	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DVI状态	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	
	网口冗余	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>
	硬件连接状态	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	
接收卡	工作状态	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	
	电压	 v3.4 v3.8 v5.0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>
	温度	 60°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>
智能模组	工作状态	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>
	电压	 v3.4 v3.8 v5.0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>
	温度	 60°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>
	排线	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>

- 终端连接监控卡时

图6-8 连接监控卡

阈值设置

类型	参数	阈值	故障通知	忽略配置
发送卡	工作状态	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DVI状态	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	
	网口冗余	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>
	硬件连接状态	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	
接收卡	工作状态	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	
	电压	 v3.4 v3.8 v5.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>
	温度	 60°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>
监控卡	工作状态	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>
	电压	 v3.4 v3.8 v5.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>
	烟雾	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>
	箱门	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>
	风扇转速	 1000r/m	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>
	排线	系统默认机制	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="设定"/>

参数说明：

- “类型”：发送卡、接收卡、监控卡、智能模组。
- “参数”：监控数据类型的参数。主要有“工作状态”、“DVI 状态”、“网口冗余”、“硬件连接状态”、“温度”、“电压”、“排线”等。
- “阈值”：正常工作时监控数据数值范围，用横向柱状图进行表示。显示“系统默认机制”时，阈值不能调整。
- “故障通知”：勾选时，系统用邮件发送故障和告警通知给用户。

温度  60°C

表示温度高于 60°C 时生成告警，并用邮件通知。

电压  v3.4 v3.8 v5.5

表示电压低于 3.4V 时生成故障，高于 5.5V 时生成告警，并用邮件通知。

- “忽略配置”：单击“设定”，在弹出对话框中进行忽略配置。

忽略配置设置 ×

是否启用

忽略配置表

名称	发送卡	网口	接收卡
+ 新增一行			

## 6.1.4 亮度

步骤 1 单击显示屏名称，选择“亮度”页面，查看显示屏亮度、环境亮度、光探头状态和亮度模板名称。

图6-9 亮度页面—当前



- “显示屏亮度”：显示屏当前亮度。
- “环境亮度”：光探头检测到的环境亮度值。连接多个光探头时，参数值为亮度的平均值。如果显示“不支持”，说明显示屏未连接光探头。
- “光探头状态”：光探头当前状态。连接光探头时，显示此参数。
- “模板名称”：当前使用的亮度模板名称。如果显示“自定义”，说明未使用亮度模板。

步骤 2 单击“日志”页签，查看亮度调节日志。如果需要导出日志，可单击“导出 Excel”。

图6-10 亮度页面—日志



步骤 3 单击“邮件”页签，查看发送光探头故障/告警邮件通知的时间和收件人，以及邮件类型。

图6-11 亮度页面—邮件



参数“类型”的取值含义：

- “亮度”：亮度调节失败邮件。
- “光探头”：光探头故障或告警邮件。

步骤 4 单击右上角的“配置”，设置亮度相关参数。

图6-12 亮度配置



- “亮度调节失败邮件提醒”：配置亮度调节失败时是否发送通知邮件。
- “光探头维修通知”：显示屏支持光探头时，显示此参数。同一故障或告警连续发生次数达到设置的值时，系统发送通知邮件。
- “多光探头极差阈值”：显示屏支持光探头且连接多个时，显示此参数。多个光探头的最大读数与最小读数之差大于设置的阈值时，系统发送通知邮件。
- “自动亮度调节表”：配置显示屏亮度自动调节的规则。

时间	类型	亮度(%)	Gamma	是否开启	
16:00	环境亮度	--	--	<input checked="" type="checkbox"/>	
17:00	环境亮度	--	2.8	<input checked="" type="checkbox"/>	

新增一行

参数“类型”的取值含义：

- “指定亮度”：显示屏亮度将根据指定值进行调节。
- “环境亮度”：显示屏亮度将根据环境亮度映射表中的配置进行调节。
- “环境亮度映射表”：配置显示屏亮度与环境亮度的对应关系。

环境亮度映射表

环境亮度值失效设定

 5%  
读取环境亮度失败时，亮度调节到该值。

环境亮度(Lux)	屏体亮度(%)	
20	40	删除
1216	44	删除
2416	48	删除
3614	52	删除
4812	56	删除
6010	60	删除
7208	64	删除
8406	68	删除
9604	72	删除
10802	76	删除
12000	80	删除
		删除

+ 新增一行

快速分段

- “环境亮度值失效设定”：勾选时，如果环境亮度读取失败，则显示屏亮度将调节到此处指定的值。
- “快速分段”：快速配置环境亮度映射表。

## 6.1.5 实时状态

步骤 1 单击显示屏名称，并选择“实时状态”页面。

“实时状态”页面显示的状态包括：在线离线状态、控制系统实时温度和播放机内存详情。当终端连接智能模组时，还会显示智能模组的工作时间记录。

图6-13 实时状态



步骤 2 单击“查看历史”，查看历史状态和邮件状态。

步骤 3 单击右上角的“配置”，设置显示屏离线多长时间发送邮件进行提醒。

## 6.1.6 点检

配置了点检功能时，包括在 NovaLCT 和云监控系统中的点检配置，则可以查看显示屏的点检结果。

步骤 1 单击显示屏名称，并选择“点检”页面。

步骤 2 单击右上角的“配置”，设置点检模板和周期。

图6-14 点检配置



- “应用模板”：应用点检模板。在“高级设置 > 点检模板”中，可以创建与维护模板。
- “模板数据”：设置点检周期。



## 6.1.7 工作组


步骤 1 勾选一个显示屏，单击左上角的“配置”。

步骤 2 选择“工作组”页面，设置当前显示屏所属的工作组。

图6-15 工作组



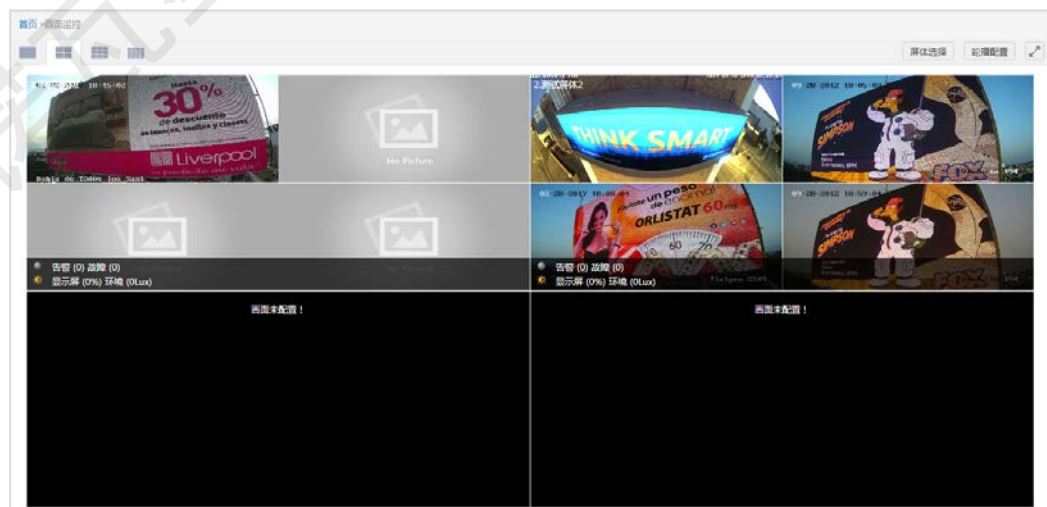
## 6.2 画面监控


步骤 1 选择“ > 显示屏管理 > 画面监控”，进入画面监控页面。

一格显示一个显示屏拍摄的图片，即当前显示屏支持的所有已开启摄像机拍摄的图片，（最多同时支持 16 个显示屏的画面，每个显示屏最多支持开启 4 个摄像机）。

说明：1、4、9 宫格每格支持拆分成 4 个小宫格，1 个小宫格显示一个摄像机拍摄的图片，16 宫格不支持再拆分。

图6-16 画面监控页面



步骤 2 单击  设置显示宫格，可分为 1、4、9、16，四种宫格。

步骤 3 单击右上角的屏体选择按钮 **屏体选择**，选择需要监控的显示屏。

在已选择屏体区，拖动屏体名称可以调换屏体顺序，画面监控的屏体顺序对应改变。

图6-17 屏体选择



步骤 4 单击右上角的 **轮播配置**，选择切换间隔时间。

图6-18 轮播配置



# 7 报告

## 7.1 巡检报告


选择“ > 报告 > 巡检报告”，进入巡检页面。

图7-1 巡检报告—最新



序号	屏体名称	当前亮度	环境亮度(Lux)	地址	状态更新时间(UTC)	状态
1	前舱03	0 (0%)	不支持			离线
2	前舱02	0 (0%)	不支持			离线
3	前舱01	255 (100%)	不支持		2016-12-05 09:28	离线
4	XI'AN Software	0 (0%)	不支持	Xi'An Software park		离线
5	wf1111111	读取失败	读取失败		2016-10-31 02:01	离线
6	wf	153 (60%)	不支持		2016-09-12 01:52	离线
7	wf	0 (0%)	不支持			离线
8	SYD XTCHATSW NORTHbb	0 (0%)	不支持	陕西省西安市雁塔区二环南路西段		离线
9	COM12-屏1	读取失败	不支持		2016-10-14 03:05	离线

共 9 条记录, 第 1/1 页 每页 10 条

图7-2 巡检报告—历史

序号	时间(UTC)	显示屏数量
1	2016-12-14 00:32	9
2	2016-12-13 00:32	9
3	2016-12-12 00:32	9
4	2016-12-11 00:32	9
5	2016-12-10 00:32	9
6	2016-12-09 00:32	9
7	2016-12-08 00:32	9
8	2016-12-07 00:32	9
9	2016-12-06 00:32	9
10	2016-12-05 00:32	9

共103 条记录, 第1/11页

每页 10 条 1 2 3 4 5 ... 11 >>

### 7.1.1 配置基本信息

单击右上角的“配置”，进入配置界面，配置界面分为“基本信息”和“关联屏体设置”，在“基本信息”页面单击“编辑”，可对基本信息进行设置，如下图所示。

图7-3 巡检报告基本信息配置


\*报告周期: 每天

\*报告时间 (UTC): 03:39

\*报告邮箱: nova\_chenggp@126.com  
多个用英文逗号“,”隔开, 最多支持三个邮箱, 不支持qq邮箱

\*邮件语言: 简体中文

提交

- 报告周期：按照每个选定的周期时间，对显示屏当前的状态进行通知，若默认显示为“从不”，表示不对显示屏进行监控。
- 报告时间(UTC)：表示在具体时间点对显示屏状态进行通知。点击右侧 ，可再增加一个时间点。默认显示早上 9: 00。
- 报告邮箱：填写的状态通知邮箱地址可以是一个，最多三个。如果用户用邮箱注册，则显示当前账号注册的邮箱地址，否则为空。
- 邮箱语言：发送邮件时使用的语言。

注意：

- 当“报告周期”选择的是“每天”时，点击“报告时间(UTC)”，下拉菜单会弹出时间点选择控件，可以选择适合的时间点。

- 当“报告周期”选择的是“每周”时，“报告周期”下面会新增一项“报告日期(UTC)”，点击“报告日期(UTC)”在下拉菜单中选择日期，选项有：周一、周二……周天。
- 当“报告周期”选择的是“每月”时，“报告周期”下面新增一行“报告日期(UTC)”，点击“报告日期(UTC)”处的下拉菜单，弹出时间控件，选择具体的日期。
- 当“报告周期”选择“从不”时，报告时间(UTC)和报告邮箱的输入框是不可编辑的。

## 7.1.2 关联屏体设置

切换至“关联屏体设置”页面，选择当前设备要关联的屏体。

图7-4 巡检报告关联屏体设置



关联屏体数（关联的显示屏个数）：绑定需要监控的显示屏，表格显示该用户名添加的所有显示屏。

## 7.2 客户定制报告

选择“☰ > 报告 > 客户定制报告”，进入客户定制报告页面。

说明：非企业用户不能进入。

图7-5 客户定制报告



### 配置

单击右上角的“配置”，进入客户定制报告配置页面，可以新建、编辑和删除用户定制报告。

图7-6 配置



## 7.2.1 新建客户定制报告

### 基本信息

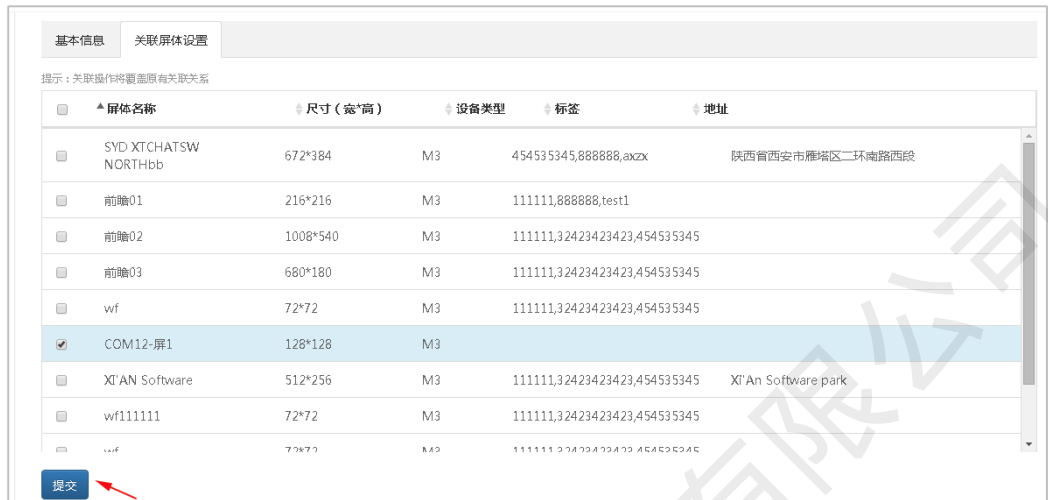
- 步骤 1 在客户定制报告配置页面，单击“新增”，进入“新增”页面。
- 步骤 2 编辑客户定制报告的基本信息。
- 步骤 3 单击“提交”跳转到编辑页面。
- 步骤 4 单击“编辑”，可以修改基本信息。

图7-7 基本信息

### 关联屏体设置

- 步骤 1 单击“关联屏体设置”。
- 步骤 2 单击“编辑”，可以通过勾选屏体名称关联屏体（可以同时关联多个屏体）。
- 步骤 3 单击“提交”完成。

图7-8 关联屏体设置



## 7.2.2 编辑用户报告

### 基本信息

- 步骤 1 在客户定制报告列表页面，单击“配置”，进入客户定制报告配置页面。
- 步骤 2 勾选一个目标报告名称。
- 步骤 3 单击“编辑”，进入“基本信息”编辑页面，可修改报告的名称、日期、周期和客户名称等信息。

图7-9 基本信息

报告名称	s1
报告周期	每月
报告日期(UTC)	1
报告时间(UTC)	09:00
客户名称	dggf
报告邮箱	1334100460@qq.com
邮件语言	简体中文

### 关联屏体设置

- 步骤 1 单击“关联屏体设置”。
- 步骤 2 单击“编辑”，可以通过勾选屏体名称关联屏体（可以同时关联多个屏体）。

步骤 3 单击“提交”完成。

### 7.2.3 删除用户报告

步骤 1 在客户定制报告列表页面，单击“配置”，进入客户定制报告配置页面。

步骤 2 勾选一个或多个报告名称。

步骤 3 单击“删除”完成。

注意：

- 当“报告周期”选择的是“每天”时，点击“报告时间(UTC)”，下拉菜单会弹出时间点选择控件，可以选择适合的时间点。
- 当“报告周期”选择的是“每周”时，“报告周期”下面会新增一项“报告日期(UTC)”，点击“报告日期(UTC)”在下拉菜单中选择日期，选项有：周一、周二……周天。
- 当“报告周期”选择的是“每月”时，“报告周期”下面新增一行“报告日期(UTC)”，点击“报告日期(UTC)”处的下拉菜单，弹出时间控件，选择具体的日期。
- 当“报告周期”选择“从不”时，报告时间(UTC)和报告邮箱的输入框是不可编辑的。



# 8 高级设置

## 8.1 标签管理

选择“☰ > 高级设置 > 标签管理”，进入标签管理页面。

为显示屏添加一些标签，可以更直观地反映显示屏的特点，标签可以自定义，比如体育场、广告屏等。

图8-1 标签管理页面



序号	标签名称	关联屏体数
1	test1	1
2	swdxsw	0
3	sdw	1
4	gvfdv	1
5	axzx	2
6	888888	2
7	454535345	7
8	32423423423	6
9	111111	7

### 8.1.1 新增

在“标签管理”页面，点击“新增”，弹出“新增标签”页面，编辑标签名称。

图8-2 标签管理—新增



单击“确定”完成。

## 8.1.2 编辑

勾选需要编辑的屏体名称，单击“编辑”，可重新编辑标签名称。

## 8.2 告警阈值模板


选择“ > 高级设置 > 告警阈值模板”，进入告警阈值模板页面。

图8-3 告警阈值模板



### 8.2.1 新增

步骤 1 单击“新增”，弹出“新增模板”页面，编辑模板名称。

步骤 2 单击“确定”跳转至编辑页面。

步骤 3 单击“编辑”，可以对新增告警阈值模板信息进行编辑。

步骤 4 编辑模板名称。

步骤 5 鼠标左键拖动滑块，设置接收卡、监控卡或智能模组的告警阈值参数。

图8-4 新建页面



此时的状态表示：

- 温度高于 60 度告警。
- 电压低于 3.4V 故障，高于 3.4V 低于 3.8V 或高于 5.0V 时告警。
- 风扇转速低于 1000r/m 时告警。

## 8.2.2 编辑

勾选目标模板，单击“编辑”，对告警阈值模板参数进行设置。

## 8.3 亮度模板

选择“☰ > 高级设置 > 亮度模板”，进入亮度模板页面。

图8-5 亮度模板

序号	模板名称	关联屏体数
1	l1	0

### 8.3.1 新增

单击页面右上方的“新增”，添加亮度模板。

### 8.3.2 编辑

勾选一个亮度模板并单击“编辑”，或者单击模板名。然后在编辑页面，单击“编辑”。

时间	类型	亮度(%)	是否开启
09:00	指定亮度	20	<input checked="" type="checkbox"/>

- “自动亮度调节表”：配置显示屏亮度自动调节的规则。  
参数“类型”的取值含义：
  - “指定亮度”：显示屏亮度将根据指定值进行调节。
  - “环境亮度”：显示屏亮度将根据环境亮度映射表中的配置进行调节。
- “环境亮度映射表”：配置显示屏亮度与环境亮度的对应关系。
  - “环境亮度值失效设定”：勾选时，如果环境亮度读取失败，则显示屏亮度将调节到此处指定的值。
  - “快速分段”：快速配置环境亮度映射表。

## 8.4 点检模板

选择“☐ > 高级设置 > 点检模板”，进入点检模板页面。

图8-6 点检模板



序号	模板名称	关联屏体数
1	dewdewdew	0
2	sdxsdxs	0
3	czxc	0

共 3 条记录 第 1/1 页 每页 10 条

### 8.4.1 新增

步骤 1 单击“新增”，跳转到“新增模板”页面，编辑模板名称。

步骤 2 单击“确定”跳转至编辑页面。

### 8.4.2 编辑

勾选目标点检模板，单击“编辑”，对点检模板参数进行设置。

图8-7 编辑

\* 模板名称

模板数据

点检周期

点检日期

点检时间

维修通知  当坏点率  % 时, 通知维修

西安诺瓦星云科技股份有限公司

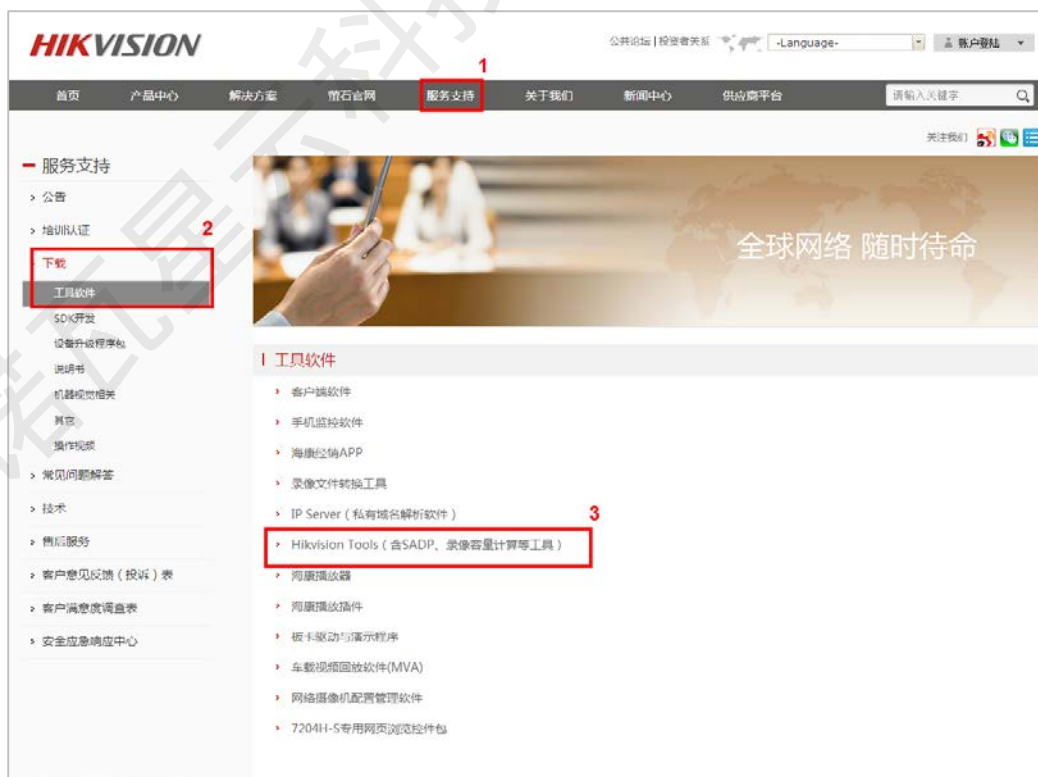
# 9 IPC 配置

## 9.1 准备工作

进行 IP Camera 连接前，您需要进行如下准备工作：

- 一台个人电脑（PC）。
- 一台网络摄像机（IP Camera）。
- 下载摄像机设备网络搜索软件并在电脑上进行安装。海康牌摄像机网络搜索软件为 SADP\_版本号，下载 SADP 软件请至海康官网 <http://www.hikvision.com/cn/index.html>。软件具体位置如图 9-1 所示。

图9-1 下载设备网络搜索软件

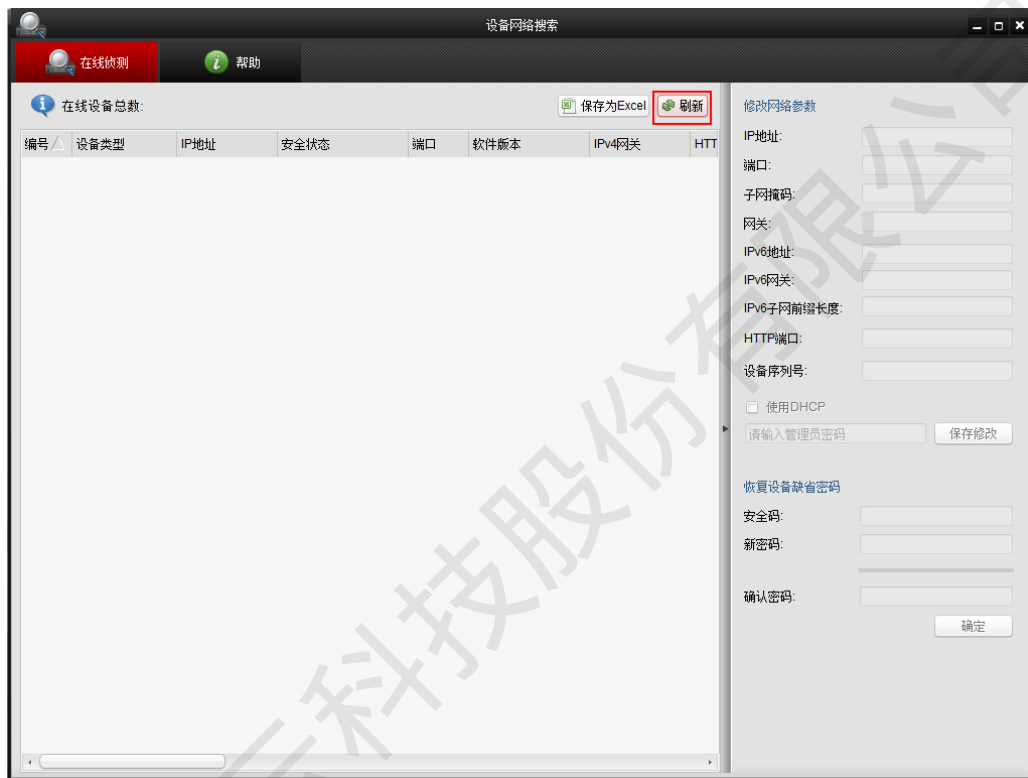


注意：PC、IP Camera 需要连接在同一网段下。

## 9.2 网络参数配置

步骤 1 安装设备网络搜索软件后，打开界面点击“刷新”按钮。

图9-2 设备网络搜索软件界面

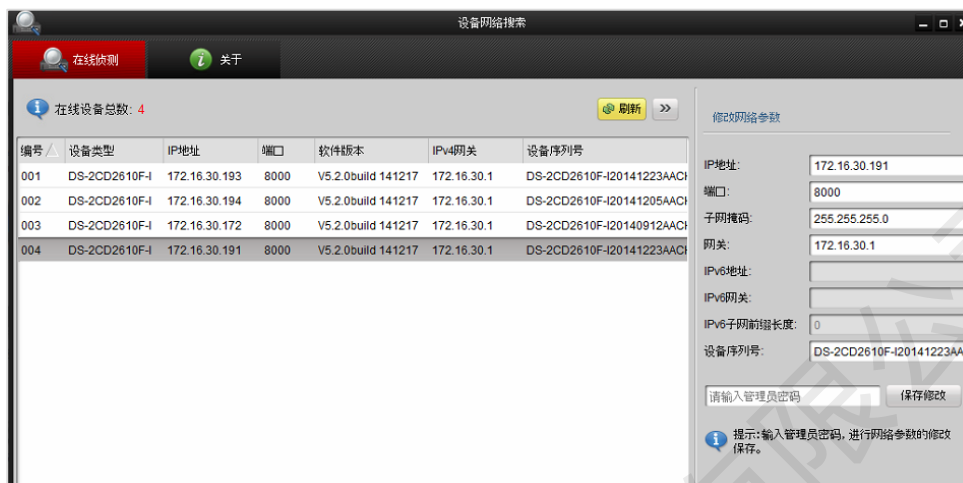


步骤 2 单击选择需要配置的摄像机，并在右侧进行该摄像头的网络参数配置。默认无管理员密码，如需设置密码请在页面右方偏下位置“请输入管理员密码”提示框内输入，并点击“保存修改”按钮。

提示：

该配置过程与设置 PC 的 IP 地址过程相似，可设置静态 IP、自动获取。设置静态 IP 时，请注意：Camera IP 与 PC 的 IP 需在同一网段并且与其它局域网网络设备的 IP 不冲突，另请确认 PC 可以正常访问公共网络。

图9-3 配置网络参数



## 9.3 设置时间

步骤 1 在浏览器（推荐使用 360 浏览器或 IE11）地址行输入摄像机的 IP 地址并按回车键确认（或在上图的设备列表中双击相应设备的 IP 地址），进入设备登录界面，默认的用户名为“admin”，密码为空。

用户可登录后自行设置登录密码，登录密码与管理员密码相同。

图9-4 摄像机登录界面



步骤 2 登录进入后提示下载插件。

请点击此处下载插件，安装时请关闭浏览器

步骤 3 点击下载插件，运行安装完成后，刷新页面，在提示下选择“允许所有网站”运行。

步骤 4 进入设备界面，选择“配置 > 基本配置 > 系统 > 时间设置”，勾选“与计算机时间同步”，点击“保存”按钮。



图9-5 设置时间



## 9.4 设置定时抓图参数

步骤 1 如下图，选择“配置 > 高级配置 > 存储 > 抓图”，勾选“启用定时抓图”。

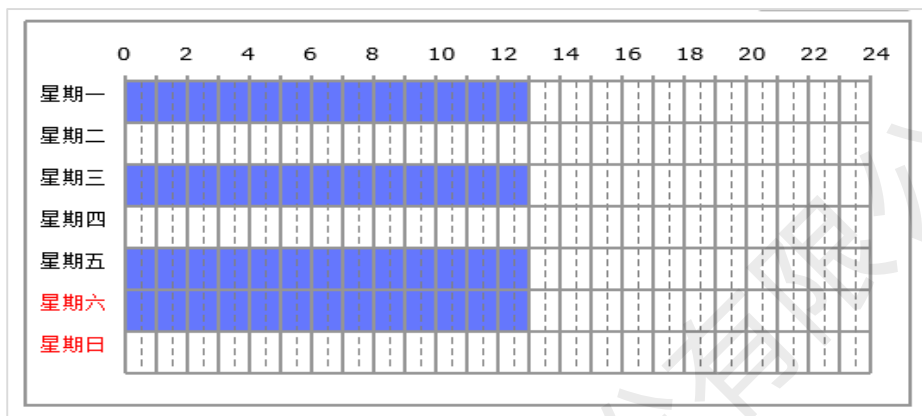
图9-6 设置定时抓图参数



步骤 2 配置抓图间隔，推荐您配置为 5 分钟或者更长（间隔太小会占用带宽，影响传输）。

步骤 3 点击上图中的“编辑”设置每天抓图的时间段，先编辑每天抓拍的开始结束时间（如果每天时间相同，可用复制到功能），完成后点击“确定”，如下图蓝色表示抓拍的时间段（此图设置的是周一、三、五、六的 0 点到 13 点间进行抓拍）。

图9-7 时间表



步骤 4 最后点击右下角的“保存”按钮。

注意：不要启用本配置页下方的事件抓图功能，以免影响定时抓图效果。

## 9.5 设置 FTP 上传参数

步骤 1 进入“配置 > 高级配置 > 网络 > FTP”界面。

图9-8 设置 FTP 上传参数

服务器地址	v0.ftp.upyun.com	请填写系统提供的服务器地址、用户名和密码
用户名	xuzhurong/novatest-003	
密码	.....	
密码确认	.....	
目录结构	使用二级目录	
一级目录	自定义	140117F00000075E-00_303153000
二级目录	使用通道名	
图片归档间隔	关闭	天
图片名	默认	
	<input checked="" type="checkbox"/> 上传图片	此项设置为启用状态
	测试	

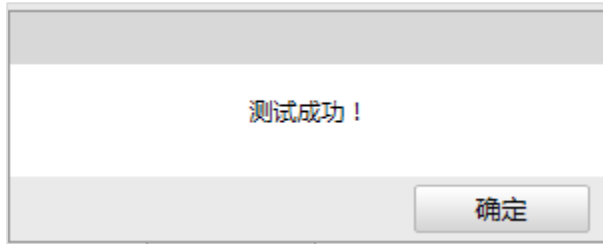
步骤 2 输入相应屏体的 FTP 信息。

- 一级目录：选择自定义，输入要关联的屏体快照存储路径。

- 二级目录：选择自定义，格式仅限大写英文字母和数字，且不得超过 8 位。且此二级目录一旦设定好，不能再修改，否则会影响图片显示。
- 上传图片：勾选。

步骤 3 点击“测试”按钮进行测试，出现测试成功提示框后，点击“确定”。

图9-9 测试成功页面



步骤 4 最后点击右下角的“保存”按钮。

版权所有 ©2019 西安诺瓦星云科技股份有限公司。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明

**NOVA STAR** 是诺瓦科技的注册商标。

## 声明

欢迎您选用西安诺瓦星云科技股份有限公司（以下简称诺瓦科技）的产品，如果本文档为您了解和使用产品带来帮助和便利，我们深感欣慰。我们在编写文档时力求精确可靠，随时可能对内容进行修改或变更，恕不另行通知。如果您在使用中遇到任何问题，或者有好的建议，请按照文档提供的联系方式联系我们。对您在使用中遇到的问题，我们会尽力给予支持，对您提出的建议，我们衷心感谢并会尽快评估采纳。

24小时免费服务热线

**400-696-0755**

<http://www.novastar-led.cn>

### 西安总部

地址：西安市高新区科技二路72号西安软件园零壹广场DEF101

电话：029-68216000

官方技术交流群：104159979 / 202735063



诺瓦科技官方微信号