

江西省水利视频信息云平台

视频监测站点对接手册



江西省水投江河信息技术有限公司

文件变化记录单

版本编号	变化状态	变更人	变更日期	批准人	批准日期
V1.0	C	程航	2021/4/10	唐轶	2021/5/10
V1.1	A	程航	2021/5/17	唐轶	2021/5/17
V1.2	M	陈清松	2021/6/3	唐轶	2021/6/3
V1.3	M	陈清松	2021/6/7	唐轶	2021/6/7

*变化状态：C-Create，初始创建；A-Add，增加内容；M-Mod，修改；D-Del，删除；

目 录

1. 引言.....	1
1.1. 编写目的.....	1
1.2. 项目背景.....	1
1.3. 定义.....	1
1.4. 参考资料.....	2
2. 软件概述.....	2
2.1. 建设目标.....	2
2.2. 功能要求.....	2
3. 客户端运行环境.....	2
3.1. 硬件环境.....	3
3.2. 软件环境.....	3
4. 操作说明.....	3
4.1. 登录和退出.....	3
4.2. 首页.....	4
4.3. 视频地图.....	5
4.3.1. 工程搜索.....	5
4.3.2. 监控用途搜索.....	6
4.3.3. 所属项目搜索.....	8
4.3.4. 综合搜索.....	9
4.3.5. 地图定位.....	10
4.3.6. 地图监控.....	14
4.3.7. 框选应用.....	16
4.4. 视频监控.....	17

4.4.1. 实时预览.....	17
4.4.2. 轮巡界面.....	20
4.4.3. 历史回放.....	20
4.5. 设备接入.....	21
4.5.1. 勘察申请.....	22
4.5.2. 现场勘察.....	24
4.5.3. 固定设备接入申请.....	25
4.5.4. 移动设备接入申请.....	31
4.6. 设备维护.....	36
4.6.1. 设备信息维护申请.....	36
4.6.2. 设备交接申请.....	39
4.6.3. 设备下线申请.....	41
4.7. 系统设置.....	43
4.7.1. 流程配置.....	43
4.7.2. 字典管理.....	44
4.7.3. 项目管理.....	47
附件：前端设备配置手册.....	51

1. 引言

1.1. 编写目的

编写目的：指导用户操作本系统。

预期读者：系统使用、维护人员。

1.2. 项目背景

（1）项目来源

随着水利信息化建设进程不断推进，对水利视频监控平台的要求也随之提高，不仅需要接入和展示单一类型、品牌视频监控站点传回的视频监控数据，更需要对多种品牌、类型的视频监控站点进行“大集成”，且对监控视频数据进行深层次的挖掘，提取出更加精炼的信息，从而提高视频监控的服务效率。

已有的江西省防汛信息中心雪亮工程视频监控云平台只是简单地将各地接口符合平台接入标准的监控点，对监控视频进行实时展示，且对前端设备及后端插件要求严格，不具备普适性。因此，急需建立一个相较于江西省防汛信息中心雪亮工程视频监控云平台更具高兼容性、高拓展性、整体化、智慧化的水利视频信息云平台来解决目前水利视频监控平台的分散化、独立化等问题，实现无人值守情况下的7*24小时全天候可靠监控、提升警情响应速度及拓展视频资源用途。

（2）开发单位：江西省水投江河信息技术有限公司

1.3. 定义

（1）B/S 结构：浏览器端/服务器，需要在本地服务器上安装服务端软件，同时本地也有存储数据的数据库；

(2) 浏览器端：使用人员通过互联网即可访问，方便快捷；

(3) 服务端：服务器上需要安装服务端配置程序才能进行数据收报和汇总。

1. 4. 参考资料

(1) 江西水利视频信息云平台项目建议书

(2) 江西水利视频信息平台需求规格说明书

(3) 视频信息云平台升级项目需求规格说明书

2. 软件概述

2. 1. 建设目标

通过建设江西水利视频信息云平台，统一接入已建的各个江河湖泊的各类、各品牌的视频监控设备、各类自动监测设备及无人机的音视频及图片数据，对数据统一存储、对设备统一管理，并引入 AI 及数据挖掘等技术，实现对音视频及图片数据的自动判别及深入分析，实现江西水利视频信息平台对音视频及图片数据的智能分析和自动预警预报。

2. 2. 功能要求

平台功能分为综合统计、设备搜索、监控、轮巡、存储、运维、智能、水池和信息功能，各功能相互配合，为实现水利视频信息云平台各应用连续、稳定、健壮、高效的运行提供基础，为快速查看和统一管理江西省内各水利设施、供水安全及监控设备运行状态提供更高效、便捷的途径。

3. 客户端运行环境

3.1. 硬件环境

CPU: Intel Pentium (R) Dual-Core E5400@2.70GHz 处理器及以上

内存: 4GB

硬盘: 100G 及以上

3.2. 软件环境

操作系统: Windows7.0 版本以上, WINSERVER 2008/ 2012

浏览器: 谷歌、火狐、360 浏览器、IE11、Edge

4. 操作说明

4.1. 登录和退出

1、使用推荐浏览器登录已经配置的服务的 IP 地址, 如:
<http://video.jxwrd.cn>。系统提供两种登录方式:

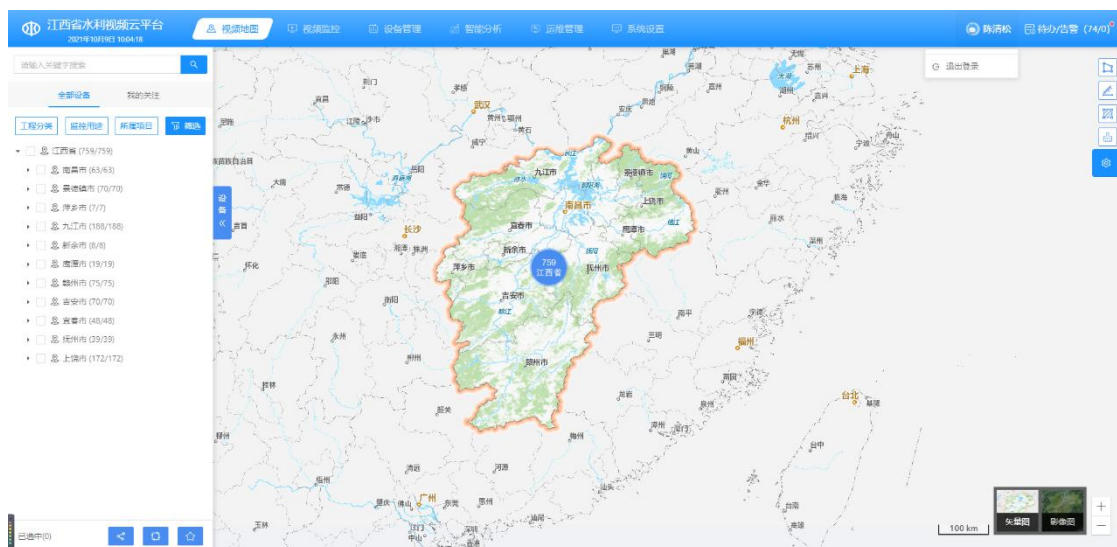
(1) 选择用户账号密码登录, 输入默认的用户名及密码, 点击【登录】进行平台。如下图所示:



(2) 选择扫码登录, 点击二维码图标, 钉钉扫描二维码登录如下图所示:

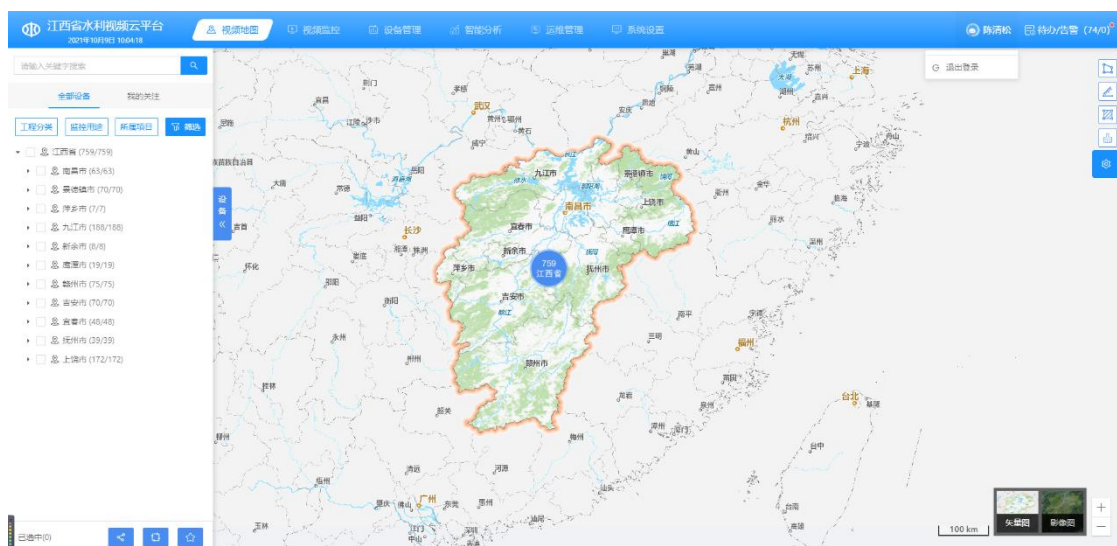


2、如需退出平台，请点击右上方的【用户名称】，并出现“退出”按钮，点击【退出】直接会跳转到登录页面。



4.2. 首页

江西省水利视频信息云平台登录之后首页界面如下图：

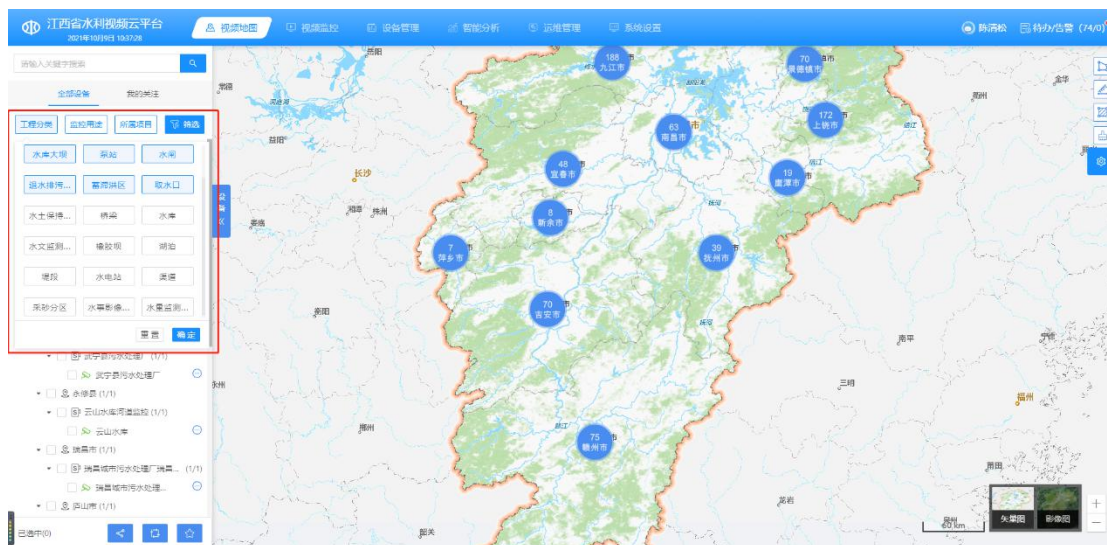


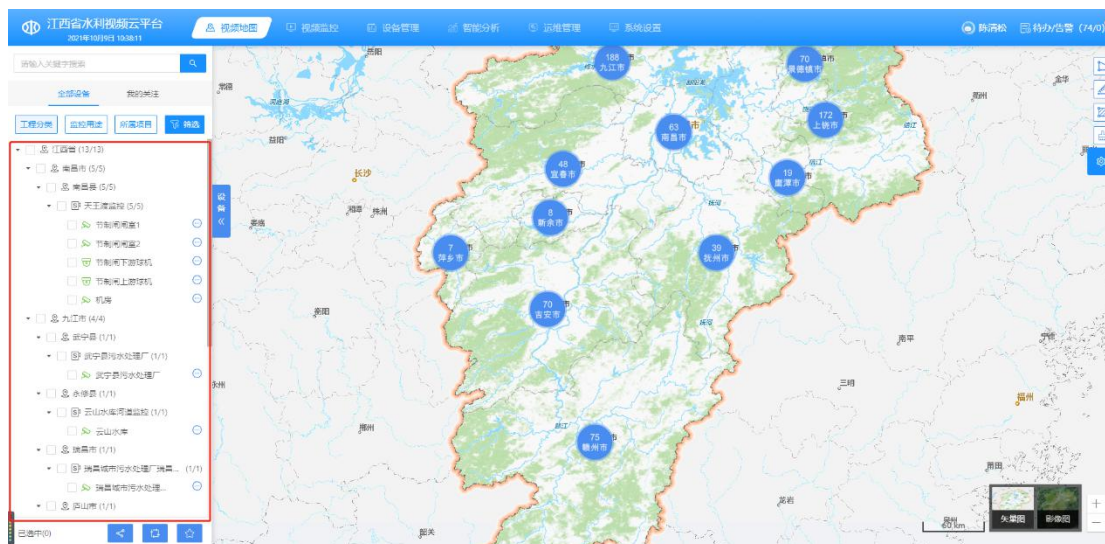
平台界面分为六部分，分别为视频地图，视频监控，设备管理，智能分析，运维管理，系统设备。

4. 3. 视频地图

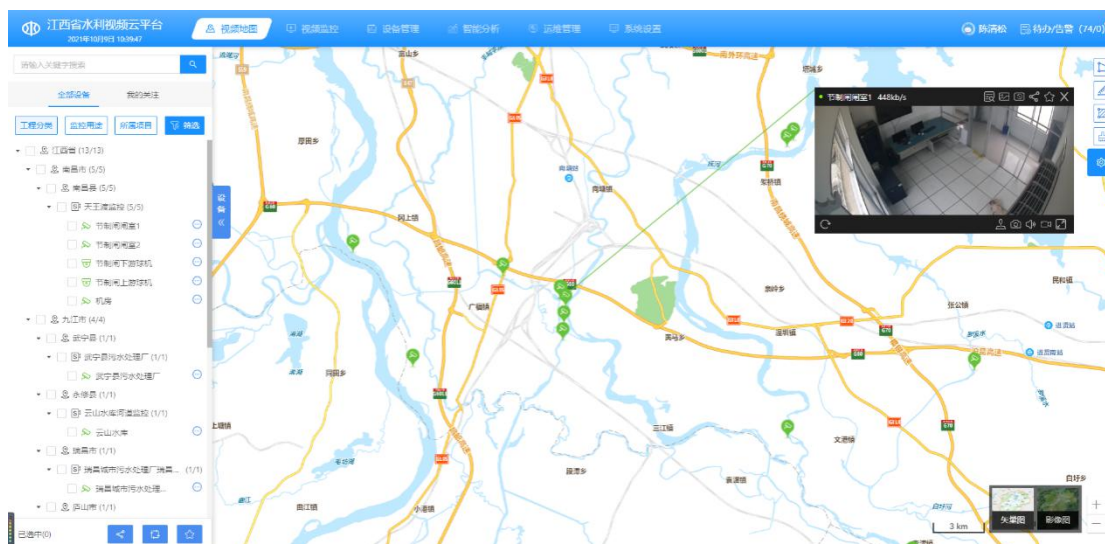
4. 3. 1. 工程搜索

1、首先点击工程分类，然后再选择工程类型，例如“水库大坝”、“泵站”、“水闸”、“退水排污口”、“蓄滞洪区”、“取水口”等，然后点击【确认】，然后出现符合搜索条件的全省各地市所有设备列表，如下图所示：



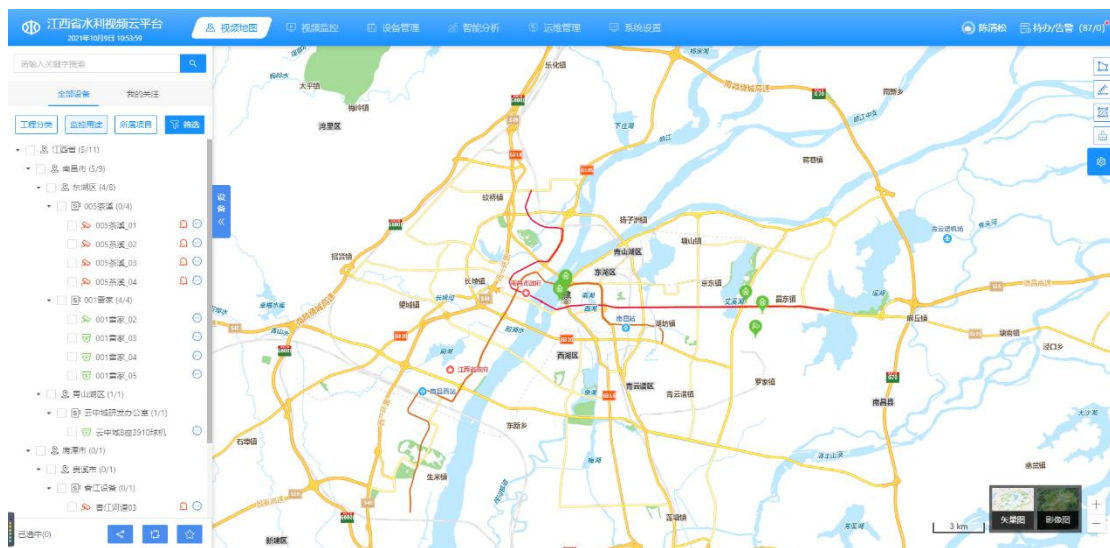
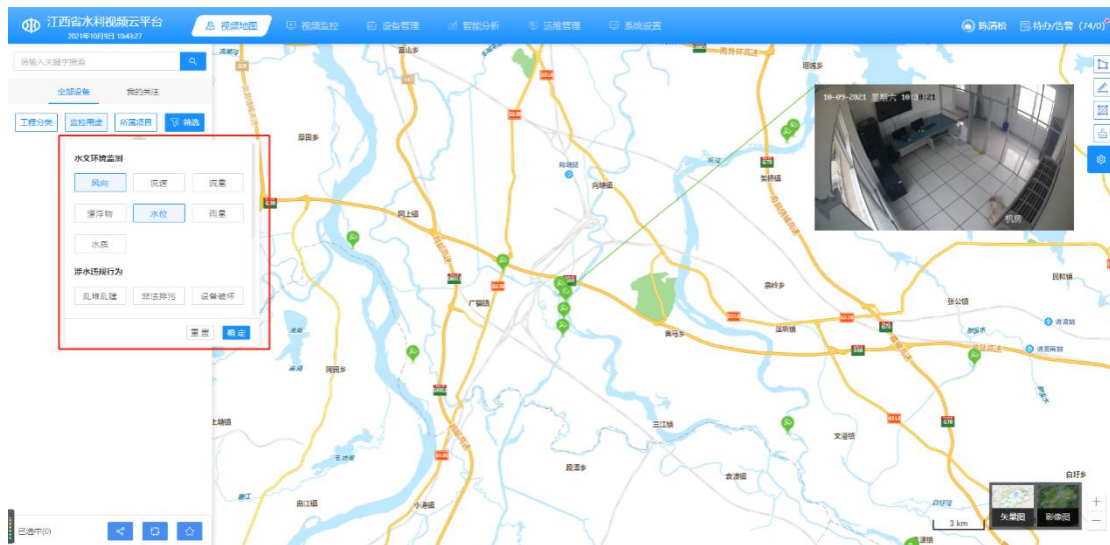


2、点击设备搜索结果的列表设备，可在地图上显示设备位置，并可打开相应的实时视频。如下图所示：

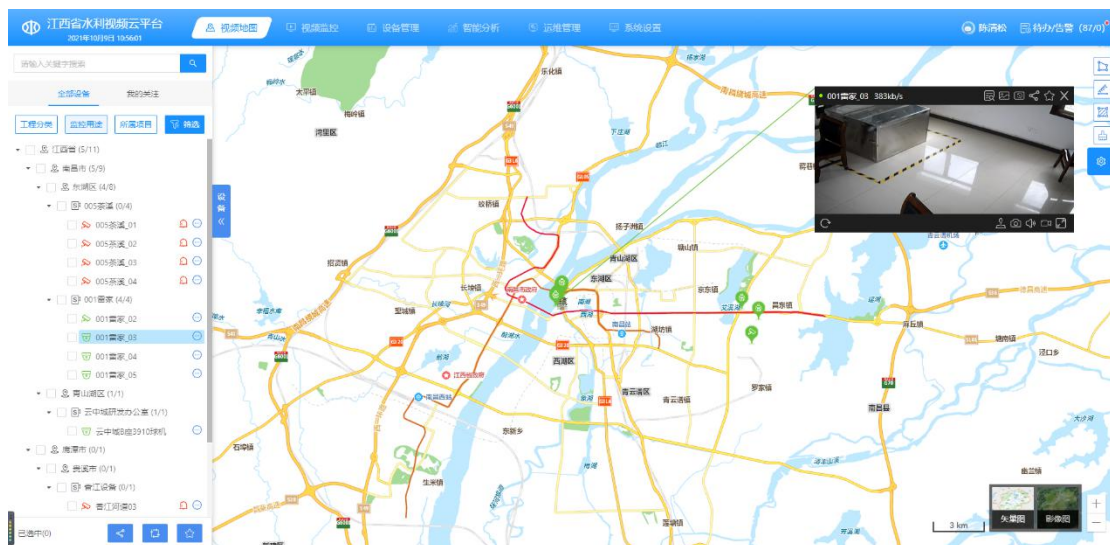


4.3.2. 监控用途搜索

1、首先点击【监控用途】，然后再选择对应的选项如“风向”，“水位”等，然后点击【确认】，然后出现符合搜索条件的地级市所有设备列表，如下图所示：

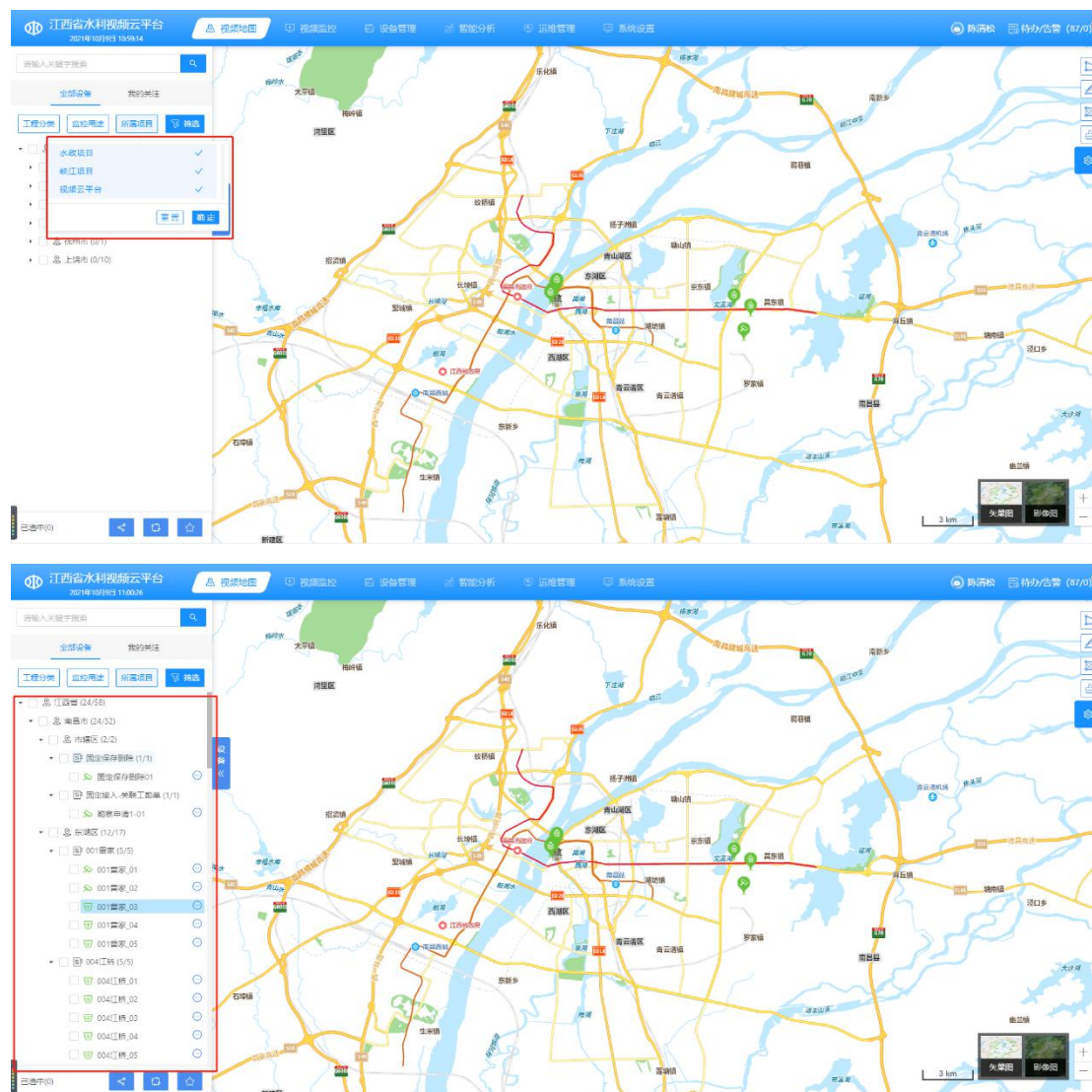


2、点击监控用途搜索结果的列表设备，可在地图上显示设备位置，并可打开相应的实时视频。如下图所示：

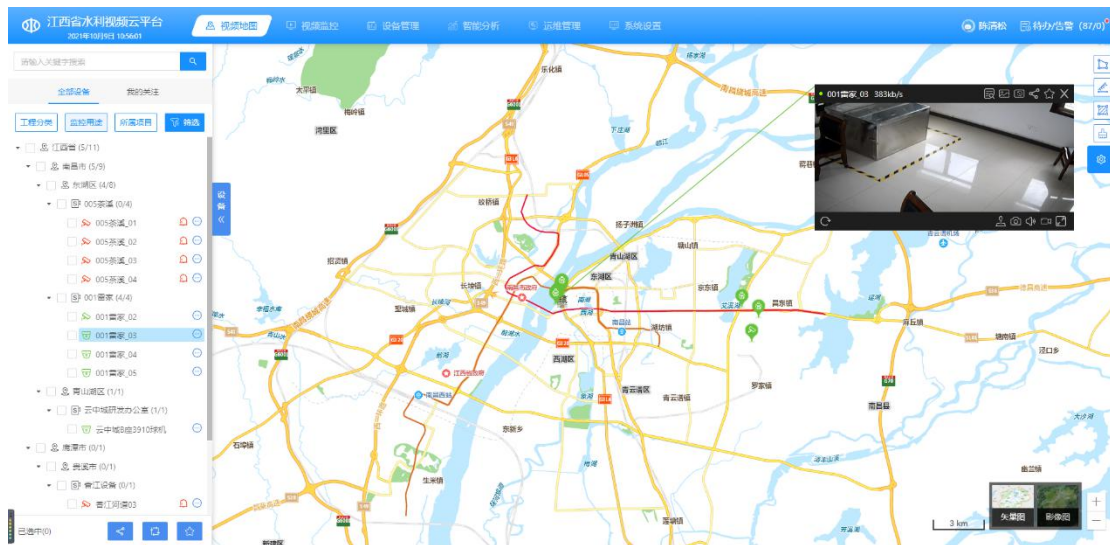


4.3.3. 所属项目搜索

1、首先点击【所属项目】，然后再选择项目类型，例如“水政项目”、“河长制项目”、“峡江项目”等，然后点击【确认】，然后出现符合搜索条件的全省各地级市所有工程类型设备列表，如下图所示：

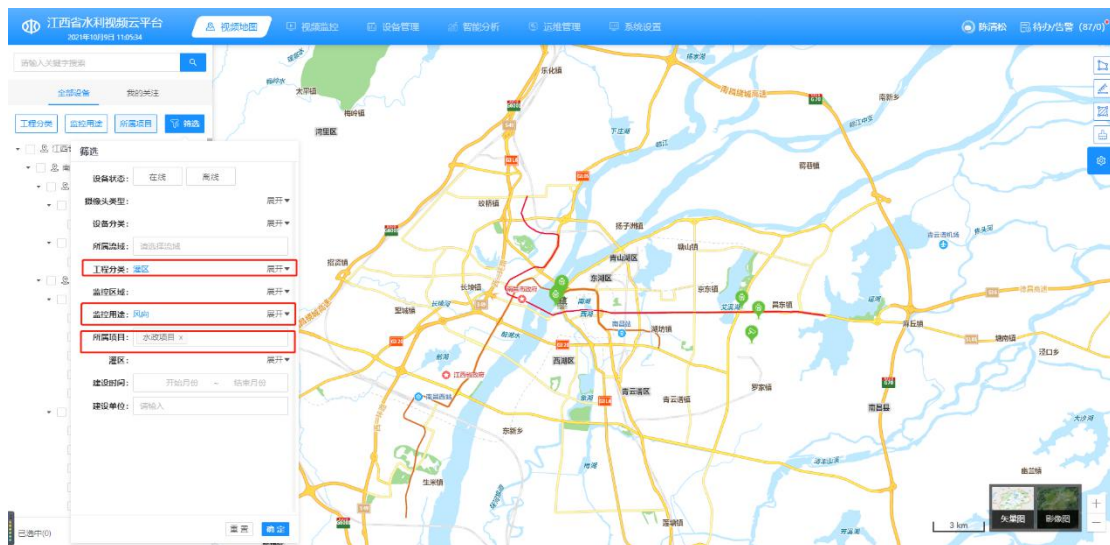


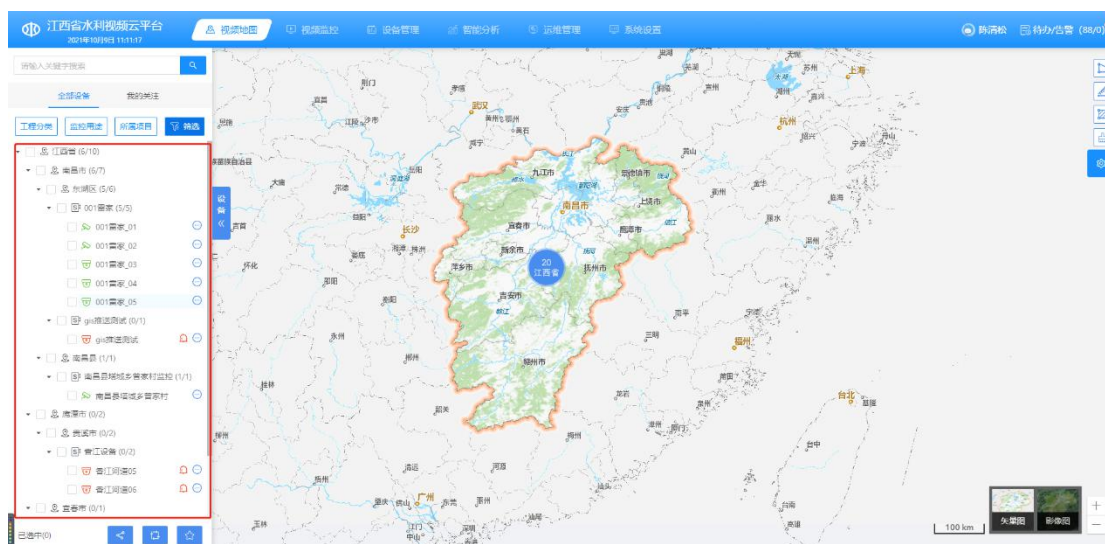
2、点击工程搜索结果的列表设备，可在地图上显示设备位置，并可打开相应的实时视频。如下图所示：



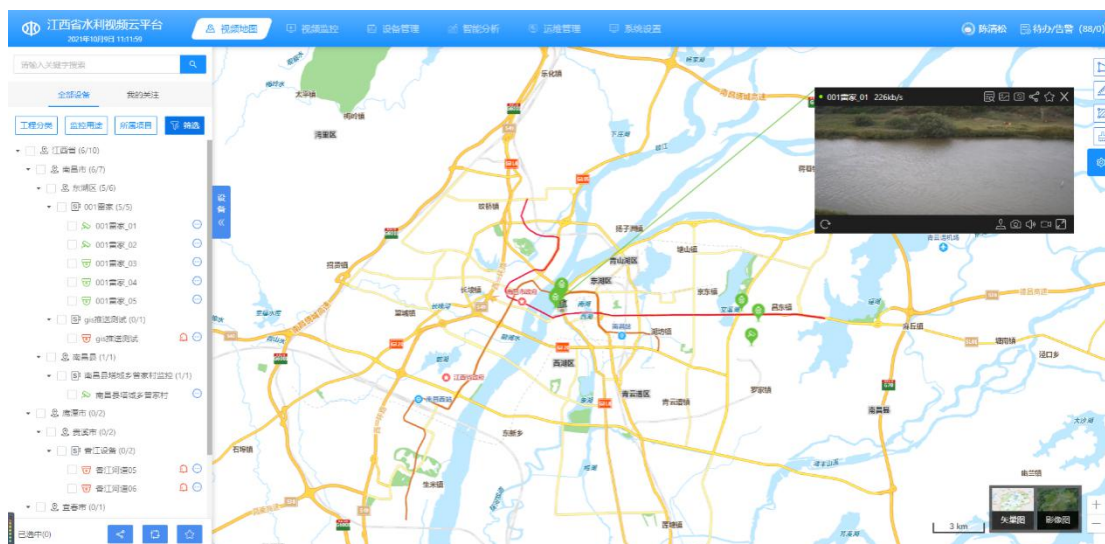
4.3.4. 综合搜索

1、首先点击【筛选】，然后再选择监控用途、工程及所属项目，然后点击【确认】，然后出现符合搜索条件的全省各地级市所有项目类型设备列表，如下图所示：



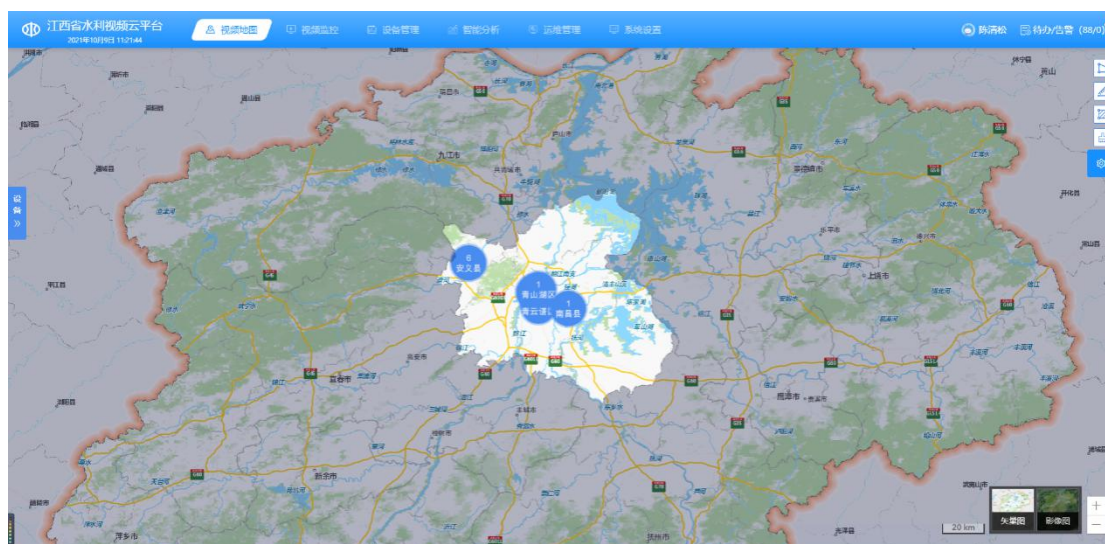


2、点击项目搜索结果的列表设备，可在地图上显示设备位置，并可打开相应的实时视频。如下图所示：

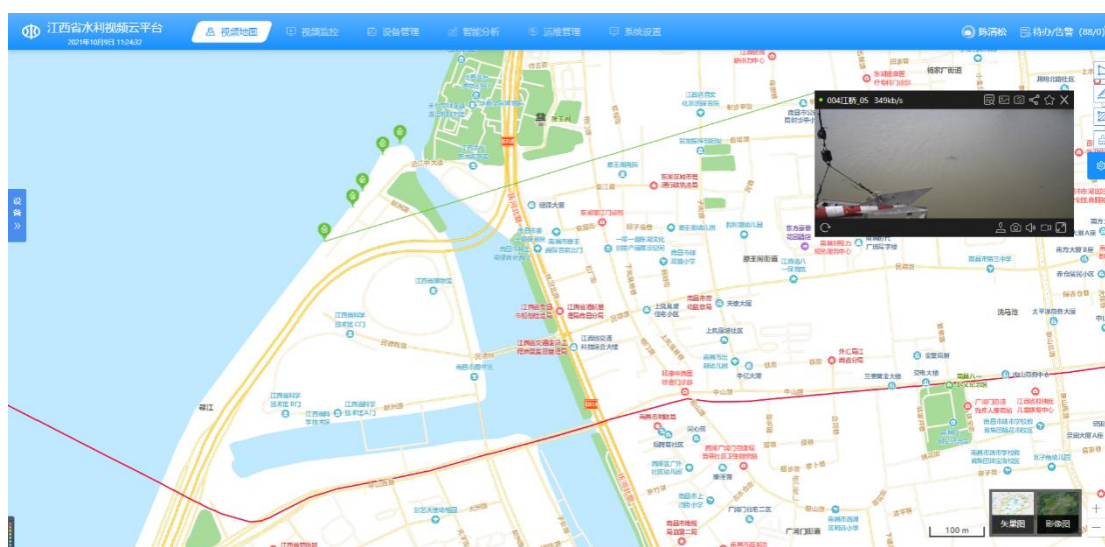


4.3.5. 地图定位

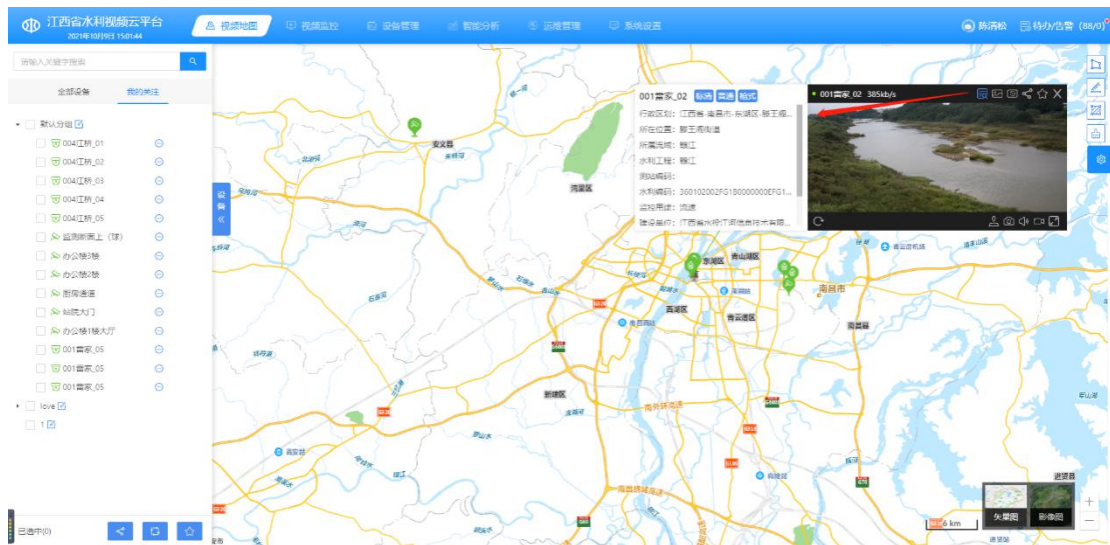
1、首先点击  按钮，其所选择的行政区域的地图背景颜色以亮色背景展示，其它选择的的地级市地图以暗色背景展示，如下图所示：



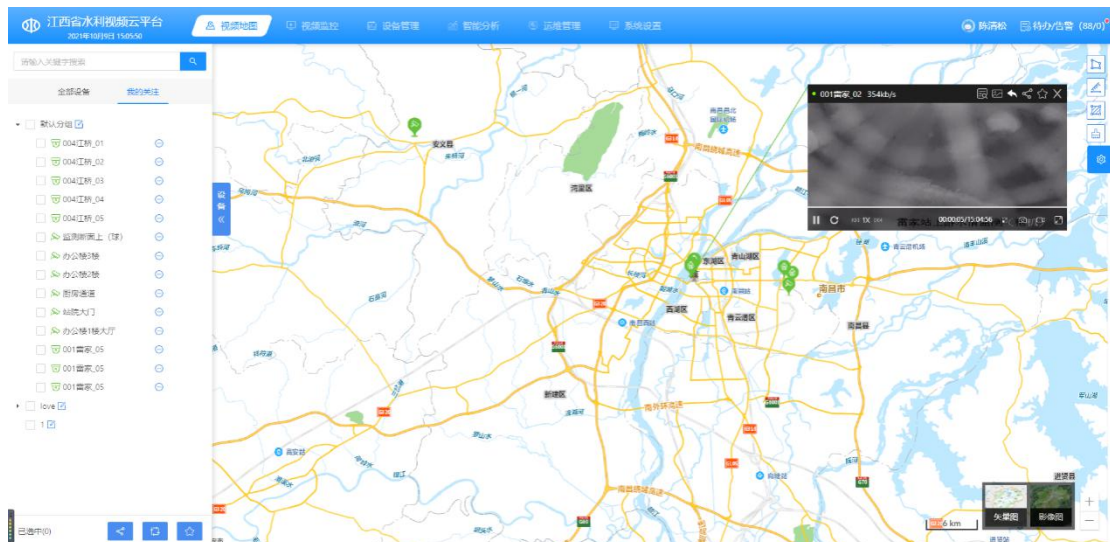
2、点击所选择的行政区域的视频监控点位设备  图标，可查看该点位的实时视频。如下图所示：



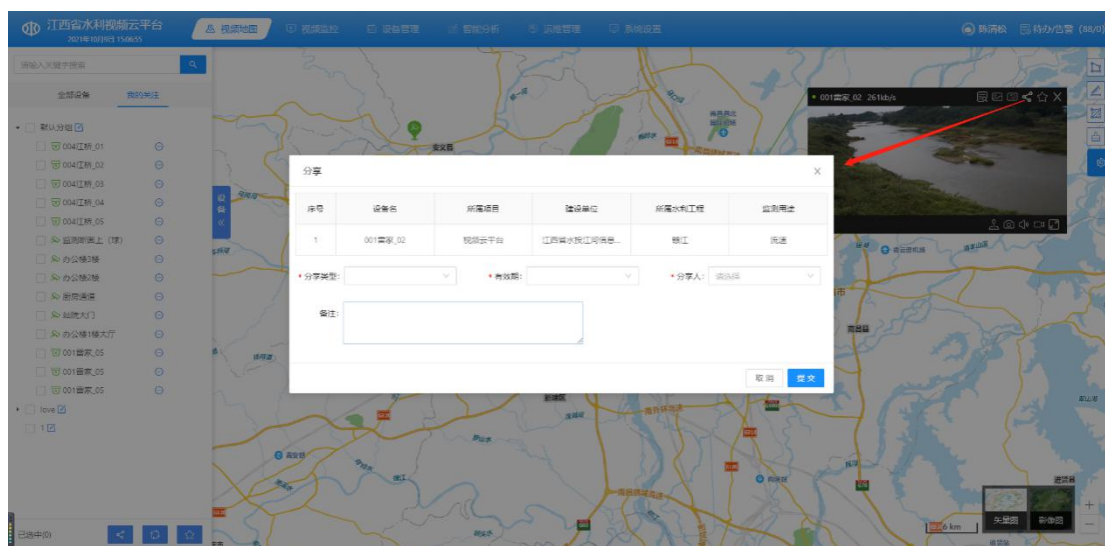
3、点击  图标，查看设备的详细信息。如下图所示：



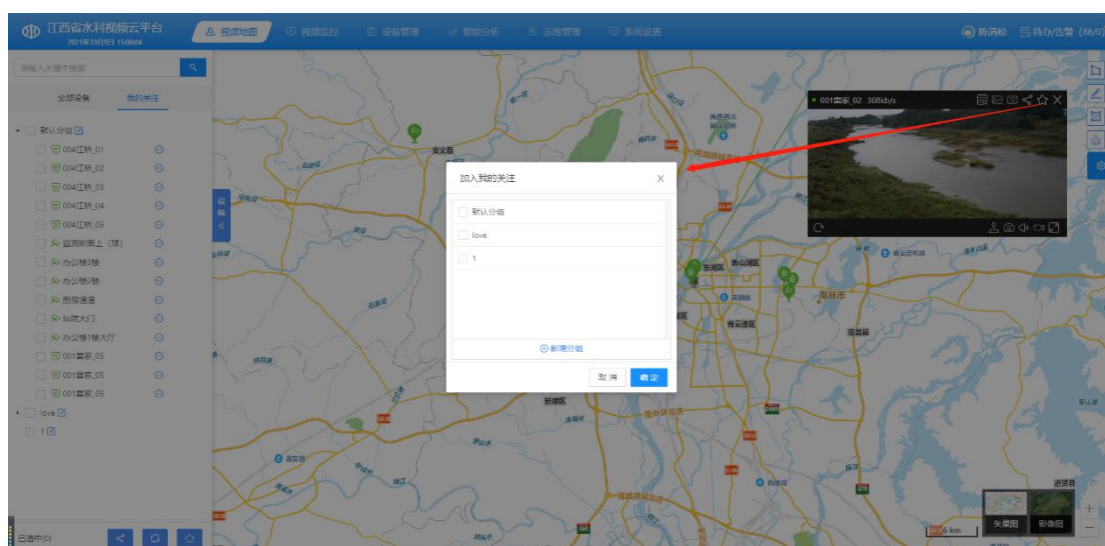
4、点击图标，查看设备历史录像，如下图所示：



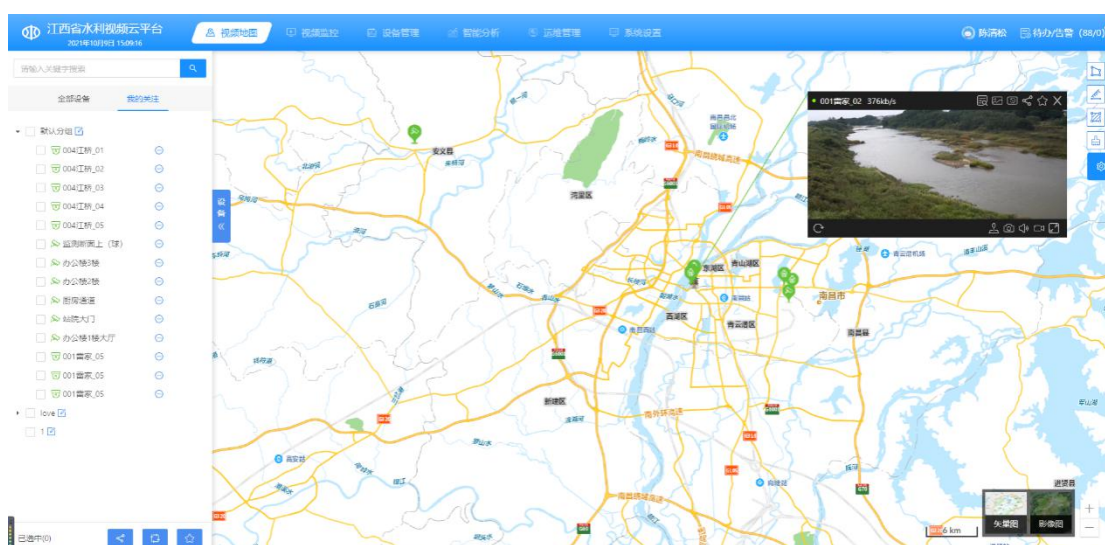
5、点击图标，对设备进行分享，如下图所示：



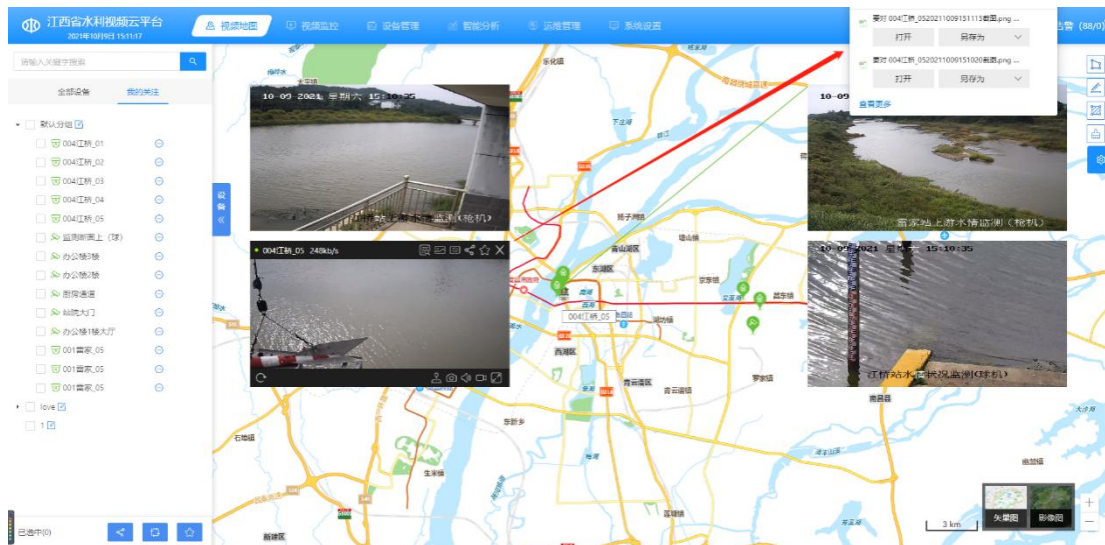
6、点击☆图标，收藏设备，如下图所示：



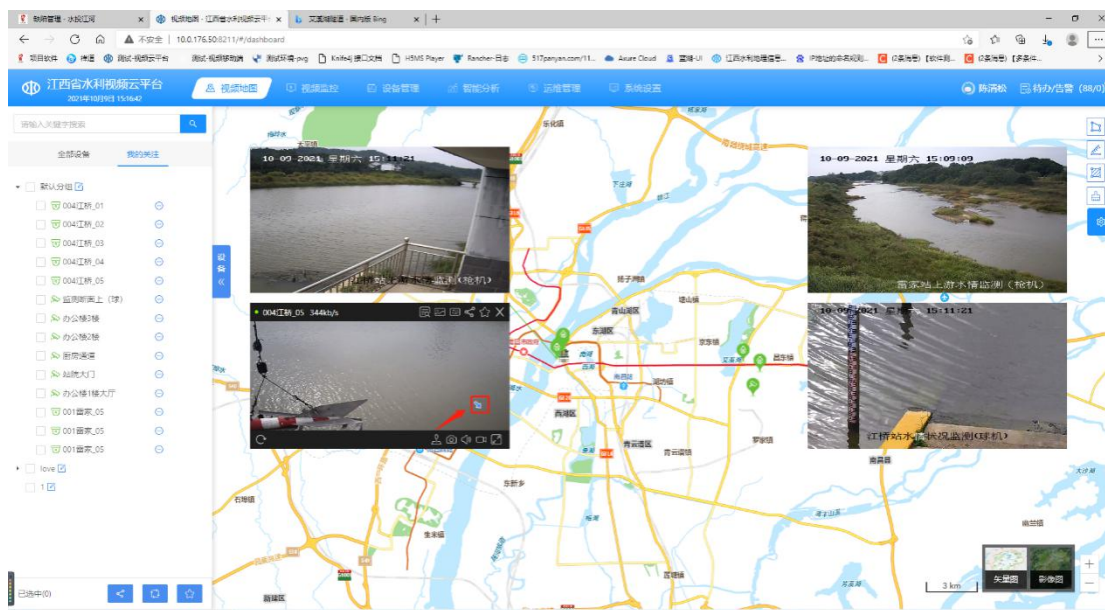
7、点击📺图标，对正在播放的设备录像，如下图所示：



8、点击图标，对正在播放的设备截图，如下图展示：

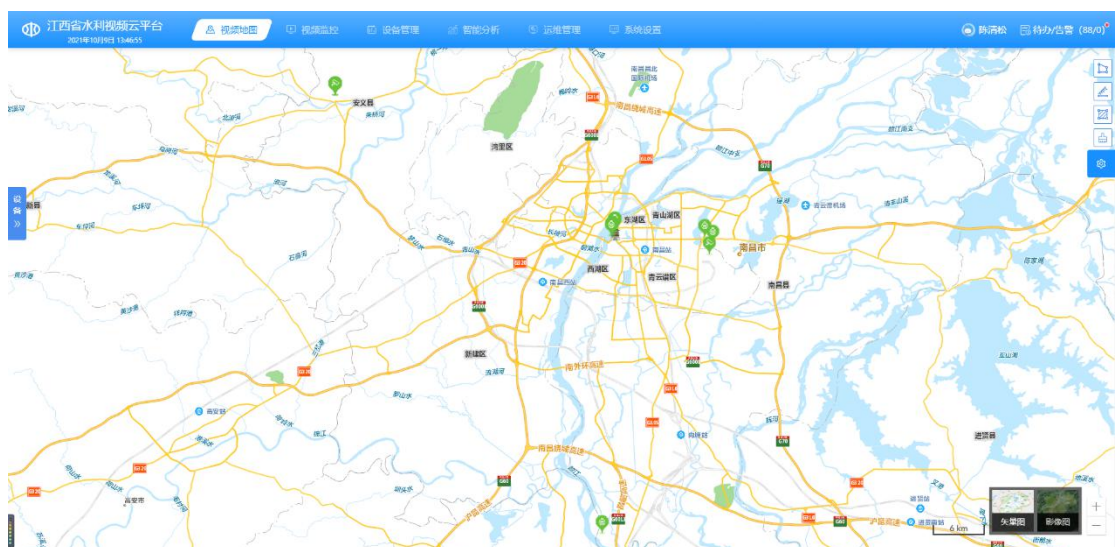
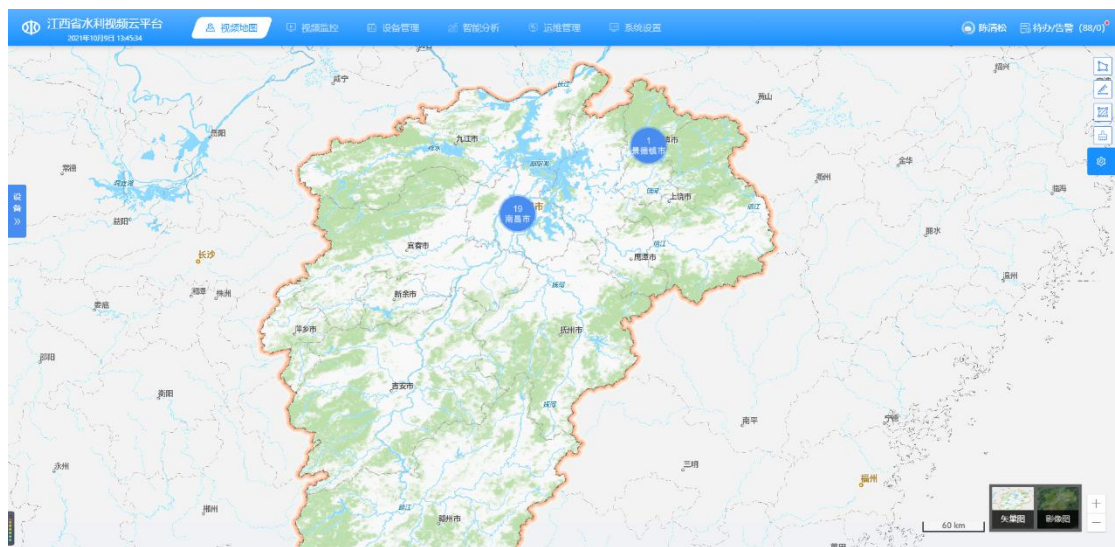


9、点击图标，对播放的设备进行方向调整和镜头缩小放大。
如下图所示：

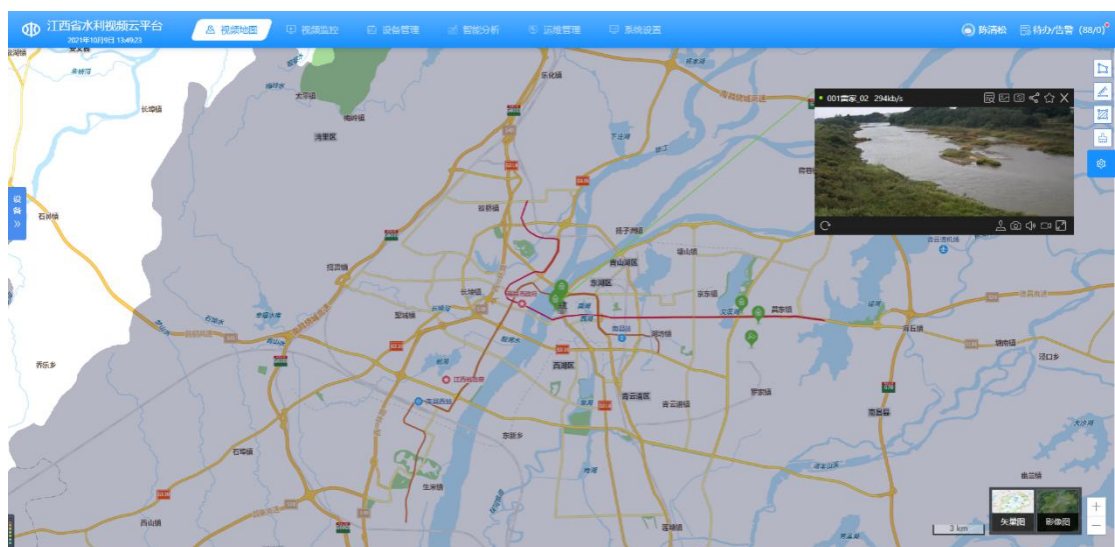


4.3.6. 地图监控

1、点击按钮，可依次展开全省各地级市视频监控设备数量，再点击某地级市按钮，则依次展开该地级市的视频监控点位分布地图，如下图所示：

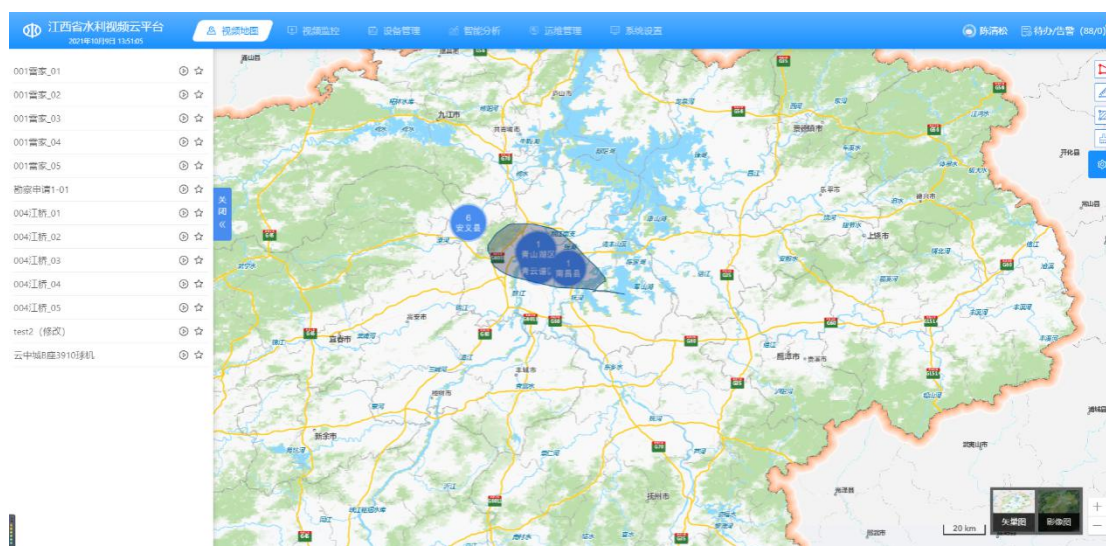


2、点击所选择的行政区域的视频监控点位设备图标，可查看该点位的实时视频。如下图所示：

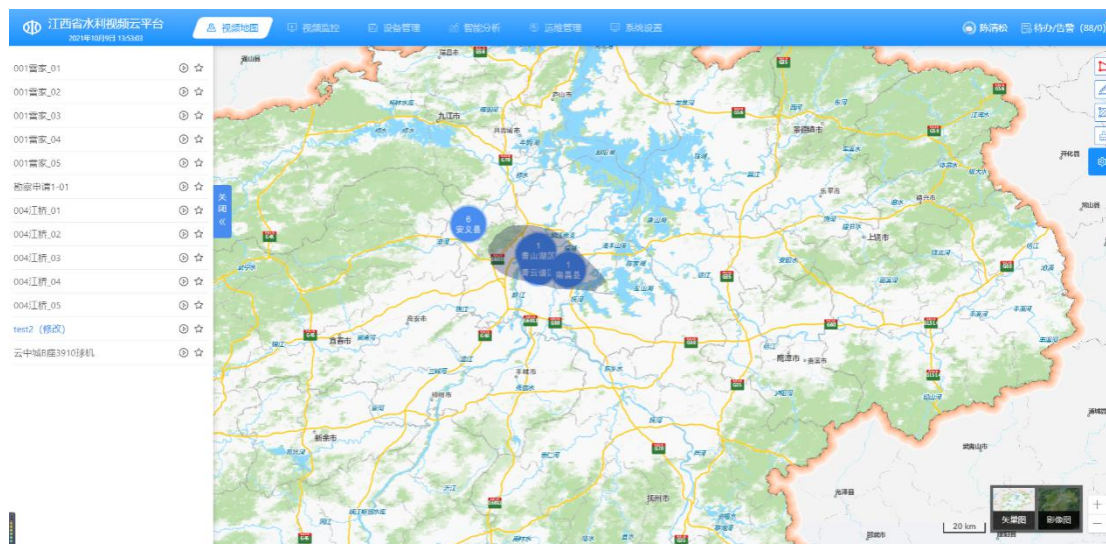


4.3.7. 框选应用

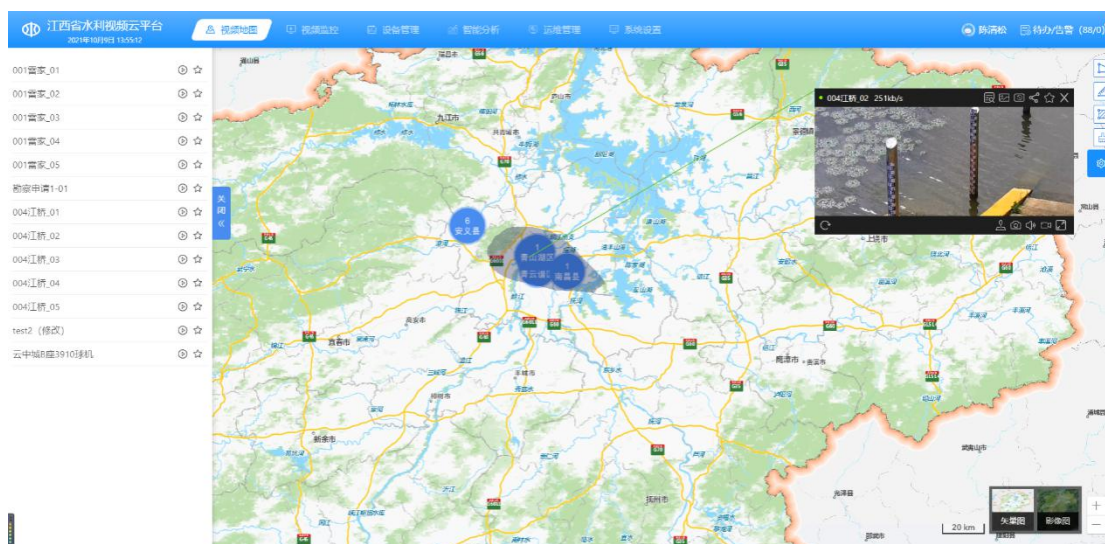
1、点击框选  按钮，对地图任务区域进行框选操作，展示框选区域的设备。可在地图任意区域选择（框选、多边形）操作，框选或多边形操作完成后，可展示该区域的设备资源。如下图所示：



2、框选或多边形操作完成后，所框选区域的设备资源在左侧以树状结构展示。如下图所示：



3、点击左侧树状结构的设备，可在地图中进行设备关联显示，点击设备视频播放图标，可查看现场实时视频。点击设备收藏按钮，可收藏该设备。如下图所示：



4. 4. 视频监控

4. 4. 1. 实时预览

1、全部列表播放

(1) 首先选择全部设备列表的视频监控设备，然后在界面中间位置显示该视频监控设备的实时视频，点击【停止】按钮进行关闭，点击视频窗口右下角图标可截图保存，点击视频窗口左下角图标可视频分享，如下图所示：

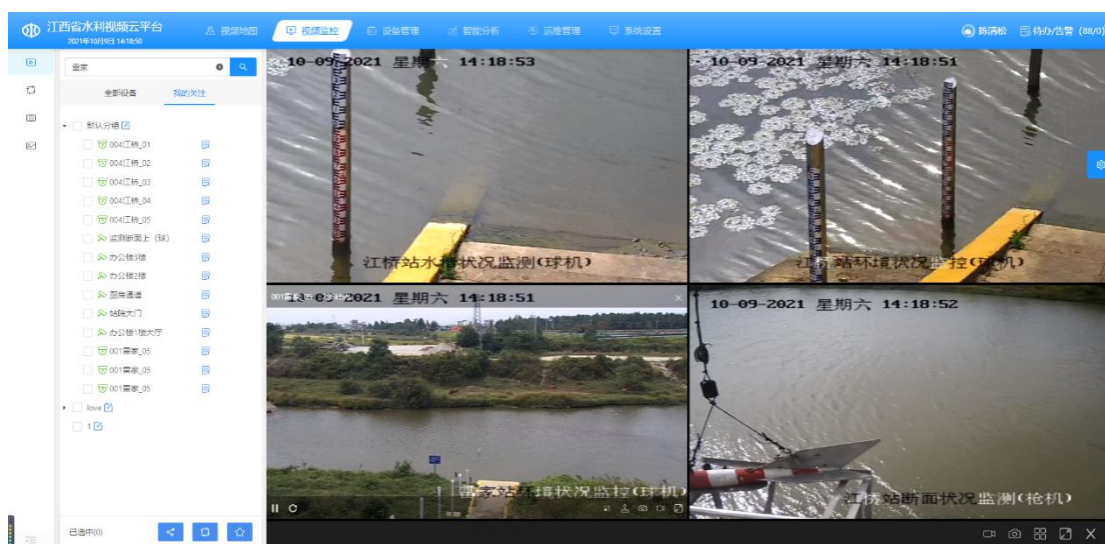


(2) 在全部设备列表中选择多路的视频监控设备，然后多画面显示选择的视频监控设备的实时视频，双击任一视频画面时可切换为全屏展示，如下图所示：



2、关注设备播放

(1) 首先选择关注设备列表的视频监控设备，然后在界面中间位置显示该视频监控设备的实时视频，可在电子地图上显示该视频监控设备位置，可点击【停止】按钮关闭，点击视频窗口右下角图标可截图保存，点击视频窗口左下角图标可视频分享，如下图所示：



(2) 在关注设备列表中选择多路的视频监控设备，然后多画面显示选择的视频监控设备的实时视频，双击任一视频画面时可切换为全屏展示，如下图所示：



3、云台控制

(1) 首先选择设备列表的视频监控设备，然后在界面右下方位置单击  按钮，视频进入全屏；

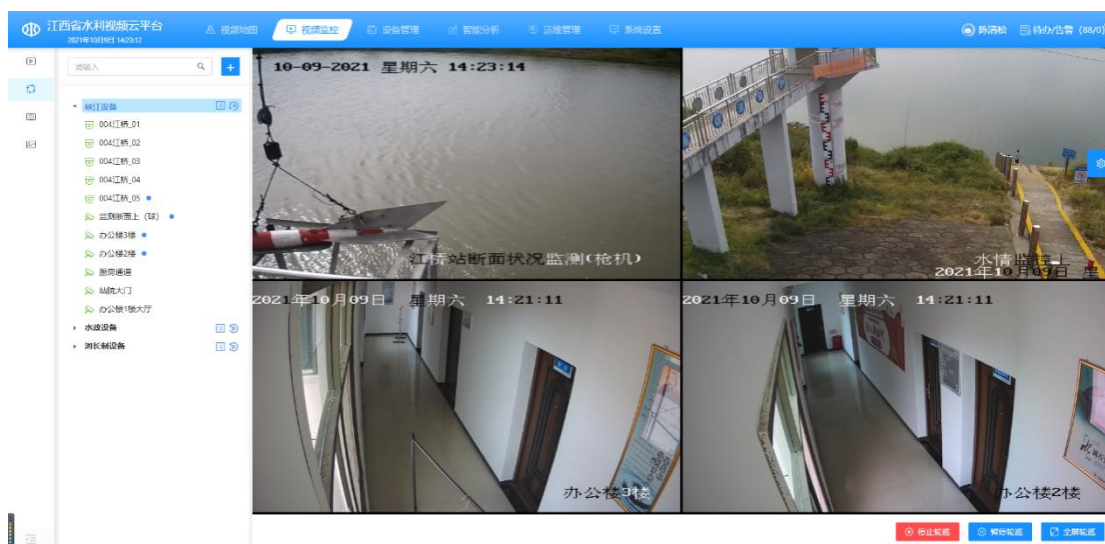


(2) 全屏后正上方能看到云台控制的功能按钮：伸缩、光圈、焦距、雨刷、去雾、预设位、预设位位置以及八个方向调整；



4.4.2. 轮巡界面

1、首先在左侧轮巡预案列表选择轮巡组，然后点击  轮巡图标，平台开始进入轮巡预案，点击视频画面的  图标可截图保存，点击【停止】按钮关闭轮巡视频，如下图所示：



4.4.3. 历史回放

1、首先点击菜单栏左侧历史回放，如下图所示：



2、选择左侧设备通道列表的视频通道，则显示该通道的所有存储录像，可在窗口回放该日期的录像，可在录像时间轴上选择录像回放的时间点，点击     按钮，可暂停、停止、慢放、快放该录像，如下图所示：



4.5. 设备接入

4.5.1. 勘察申请

1、点击设备管理-设备接入-勘察申请，进入勘察申请页面

勘察申请

查看流程图

保存草稿

删除

基础信息

* 所属项目:

请选择

设备的所属项目

* 承建负责人:

请选择承建负责人

承建单位的工程负责人

* 建设负责人:

请选择

建设单位的工程负责人

新增点位

监控点(通道)信息

点位名称	行政区划	所属水利工程分类	所属水利工程	工勤人	操作
请输入	请选择	请选择	请先确定水利工程类别	请选择	复制 删除

提交

2、进行相关信息填写完毕后点击 **提交** 按钮，在弹出的提交界面选择审批人员

提交

下一节点: 建设单位审批

审批人:

取消

确认

3、选择完审批人员后点击 **确认** 按钮提交单据。

4、审批人员在界面右上角待办中会收到待办信息

待办

已办

告警

X

请输入

Q

待接入现场勘察单 (0)

分组

勘察申请-赣江断面监测球机

5、点击单据，打开审批页面

勘察申请

查看流程图

流转意见

转办

X

编（解）码器信息

所属项目：峡江水利项目

承建负责人：匡贤腾

建设负责人：程航

监控点(通道)信息

点位名称	行政区划	所属水利工程分类	所属水利工程	工勘人
赣江断面监测球机	南昌市/市辖区	堤段	流湖圩楼下段	程航

退回

同意

6、点击

同意

 按钮弹出流程确认界面

流程确认

×

下一节点:

结束

审批意见:

同意

取消

确认

7、点击 **确认** 按钮后审批完成，此时会生成现场勘察单给单据的工勘人。

4.5.2. 现场勘察

1、工勘人在手机端打开待办任务



2、点击工勘单，进入现场勘察界面

待办

已办

告警

请输入

待接入现场勘察单 (2)

分组

勘察申请-勘察申请

草稿

勘察申请-1111

草稿

待接入现场勘察单

X

数据列表 (请选择接入同一台设备(NVR/DVR)的通道生成固定设备接入单)

☒	序号	点位名称	承建负责人	建设负责人	行政区划	所属水利工程	工勘人	重点监测区域
☐	1	测试关联工勘单删...	匡贤腾	程航	公园街道	赤水镇集镇生活污...	程航	建筑物
☒	2	赣江断面监测球机	匡贤腾	程航	市辖区	流湖圩楼下段	程航	水域

生成设备接入单

生成设备接入单

2、勾选现场勘察单后点击，界面跳转至固定设备接入申请的资料填写页面

视频地图

工作台

固定设备接入申请

查看流程图

保存草稿

删除

1 资料填写

2 设备调试

3 资料补充

4 完成提交

编（解）码器信息

* 行政区划:

请选择行政区划

* 设备名称:

新建设备

请选择行政区划

* 设备类型:

请选择行政区划

IPC只能接入一个监控点

* 网络类型:

请选择行政区划

* 接入方式:

请选择行政区划

* 设备厂商:

请选择行政区划

* 安装地点:

请选择行政区划

关联现场勘察单

新增通道

通道号	通道名称	行政区划	安装地点	操作

下一步

3、填写信息后点击 **下一步**，此时会弹出提示

提示

×

一旦进行调试，将无法再次修改编(解)码器信息，是否开始调试？

取消

确定

4、点击 **确定** 按钮，进入设备调试页面

固定设备接入

查看流程图

保存草稿

删除

1 资料填写

2 设备调试

3 资料补充

4 完成提交

编（解）码器信息

行政区划: 景德镇市/市辖区

设备名称: 赣江监测

设备类型: NVR(网络数字硬盘录像机)

网络类型: 专线

接入方式: 海康威视SDK

设备厂商: 海康威视

安装详细地点: 江西省南昌市青山湖区艾溪湖管...

接入信息

IP地址: 192.45.68.75

端口: 8000

用户名: admin

密码: *****

监控点(通道)信息

通道号	通道名称	通道国标编码	行政区划	安装地点	调试状态	操作
33	赣江断面监测球机	36700101001317000008	南昌市 / 市辖区	江西省南昌市青山湖区艾溪湖管...	不通过	调试

上一步

下一步

5、点击 **调试** 按钮打开调试页面



备注：只有在视频流和云台控制都选择正常后才能点击 **通过** 按钮。

6、调试完成后通道调试状态显示为通过，只有所有通道都为通过状态，才能够点击 **下一步** 进入资料补充页面。

7、进入资料补充页面后，关联的现场工勘单的通道会显示现场勘查时已填写的信息，在资料填写页面新增的通道需填写完相关信息。

资料填写

设备调试

资料补充

完成提交

编(解)码器信息

行政区划: 景德镇市/昌江区/西郊街道

设备名称: 赣江断面监测

设备类型: NVR(网络数字硬盘录像机)

网络类型: 专线

接入方式: 海康威视SDK

设备厂商: 海康威视

安装详细地点: 江西省南昌市东湖区滕王阁街道...

接入信息

IP地址: 54.234.234.33

端口: 8000

用户名: admin

密码: *****

监控点(通道)信息

通道号	通道名称	测站编码	建设时间	所属项目	外型	分辨率	色彩	品牌	操作	附属设备
33	赣江断面监测球机	请输入(非必填...)	2021-10	赣江水...	枪式	标清	普通	国货	复制到	0台
34	赣江断面监测枪机	请输入(非必填...)	2021-10					请选择	复制到	0台

上一步

提交

8、在填写完相关信息后点击 **提交** 按钮，弹出流程确认提示框，页面如图所示：

流程确认

×

下一节点:

建设单位审批

审批人:

取消

确认

9、选择审批人后点击 **确认** 提交单据，进入完成提交页面，页面如图所示：



固定设备接入提交成功！

再次新建

设备名称：赣江断面监测

行政区划：景德镇市/昌江区/西郊街道

设备分类：NVR(网络数字硬盘录像机)

网络类型：专线

接入类型：海康威视SDK

设备厂商：海康威视

安装地点：江西省南昌市东湖区滕王阁街道沿江北大道滕王阁北门停车场

通道数：2

10、点击 **再次新建** 可再次进行固定设备接入申请

11、审批人员在界面右上角待办中会收到待办信息，页面如图所示：

待办

已办

告警

×

请输入

Q

待接入现场勘察单 (0)

分组

固定设备接入-赣江断面监测球机...

固定设备接入-11111等2个设备

12、点击待办信息打开审批页面，页面如图所示：

固定设备接入申请

查看流程图

流转意见

转办

X

编（解）码器信息

行政区划：景德镇市/昌江区/西郊街道

设备名称：赣江断面监测

设备类型：NVR(网络数字硬盘录像机)

网络类型：专线

接入方式：海康威视SDK

设备厂商：海康威视

安装地点：江西省南昌市东湖区滕王阁街道...

接入信息

IP地址：54.234.234.33

端口：8000

用户名：admin

密码：*****

监控点(通道)信息

通道号	通道名称	建设时间	测站编码	所属项目	附属设备	调试状态	操作
	赣江断面...	2021-10		峡江水利项目	0台	● 不通过	调试
	赣江断面...	2021-10		峡江水利项目	0台	● 不通过	调试

退回

同意

13、审批人员同样需要进行调试通过后才能够点击 [同意](#) 按钮完成审批。

14、审批完成后设备正式上线。

4.5.4. 移动设备接入申请

1、点击设备管理-设备接入-移动设备接入申请，进入移动设备接入申请页面，页面如图所示：

1 资料填写

2 设备调试

3 完成提交

编（解）码器信息

* 行政区划：

请先选择行政区划

* 设备名称：

请先选择行政区划

* 项目名称：

请先选择行政区划

* 设备分类：

请先选择行政区划

设备型号：

请先选择行政区划

* 网络类型：

请先选择行政区划

* 接入方式：

GB/T 28181

* 设备厂商：

请先选择行政区划

* 建设负责人：

请先选择行政区划

* 建设时间：

2021-10

接入信息

* 本地SIP端口：

5070

下一步

2、填写完相关信息后点击 [下一步](#) 弹出提示

提示



一旦进行调试，将无法再次修改编(解)码器信息，是否开始调试？

取消

确定

3、点击 **确定** 按钮，进入设备调试页面，页面如图所示：

编（解）码器信息

行政区划：萍乡市/安源区/东大街街道	设备名称：云中城无人机	项目名称：视频云平台	设备类型：无人机
网络类型：5G	接入方式：GB/T 28181	设备厂商：大疆	设备型号：DJI-P2032
建设负责人：程航	建设时间：2021-10		

接入信息

本地SIP端口：5070	SIP服务器ID：36000000002001017649	SIP服务器域：3600000000
SIP端口：5070	SIP服务器地址：	SIP用户认证ID：36030236001187000001
SIP用户密码：*****		

监控点(通道)信息

通道号	通道名称	国标编码	分辨率	色彩	调试状态	操作
1	云中城无人机	36700302001317000001	高清	普通	● 不通过	调试

4、点击 **调试** 按钮，打开设备调试界面，页面如图所示：



视频流: ☐ 正常 ☒ 异常

云台控制: ☐ 正常 ☒ 异常

不通过

通过

备注：只有在视频流和云台控制都选择正常后才能点击 **通过** 按钮。

5、调试完成后通道调试状态显示为通过，只有所有通道都为通过状态，才能够点击 **提交** 按钮。

6、点击 **提交** 按钮弹出界面，页面如图所示：

流程确认 ×

下一节点: 建设单位审批

审批人:

7、选择审批人后点击 **确认** 按钮，完成提交并进入完成提交页面，页面如图所示：



移动设备接入提交成功！

再次新建

设备名称：云中城无人机

行政区划：萍乡市/安源区/东大街街道

设备类型：无人机

网络类型：5G

接入类型：GB/T 28181

设备厂商：大疆

通道数：1

8、点击 **再次新建** 可再次进行移动设备接入申请。

9、审批人员在待办中会收到待办信息，页面如图所示：

待办

已办

告警

X

请输入

Q

待接入现场勘察单 () 分组

移动设备接入-云中城无人机

10、点击待办信息打开审批页面，页面如图所示：

移动设备接入

查看流程图

流转意见

转办

X

编（解）码器信息

行政区划：萍乡市/安源区/东大街街道

设备名称：云中城无人机

项目名称：视频云平台

设备类型：无人机

网络类型：5G

接入方式：GB/T 28181

设备厂商：大疆

设备型号：DJI-P2032

建设负责人：程航

建设时间：2021-10

接入信息

本地SIP端口：5070

SIP服务器ID：36000000002001017649

SIP服务器域：3600000000

SIP端口：5070

SIP服务器地址：

SIP用户认证ID：36030236001187000001

SIP用户密码：*****

监控点(通道)信息

通道号	通道名称	国标编码	分辨率	色彩
	云中城无人机	36700302001317000001	高清	普通

退回

同意

11、点击

同意

 按钮弹出流程确认页面，页面如图所示：

流程确认

×

下一节点:

结束

审批意见:

同意

取消

确认

12、点击 **确认** 按钮，移动设备接入流程结束。

4.6. 设备维护

4.6.1. 设备信息维护申请

1、点击设备管理-设备维护-设备信息维护申请，进入设备信息维护申请页面，页面如图所示：

设备信息维护 ①

查看流程图

1 设备选择

2 信息修改

3 设备调试

4 完成提交

待选设备

请输入

已选设备

我的设备

江西省 (12/12)

南昌市 (12/12)

东湖区 (10/10)

004江桥 (5/5)

004江桥_01

004江桥_02

004江桥_03

004江桥_04

004江桥_05

下一步

2、勾选 NVR 设备（无法选择单个摄像头）后点击 **下一步** 进入信息修改页面，页面如图所示：

设备信息维护 ①

查看流程图保存草稿删除

① 设备选择

② 信息修改

③ 设备调试

④ 完成提交

编（解）码器信息 ①

设备是否更换：

x

* 行政区划：

南昌市 / 东湖区 / 滕王阁街道

* 设备名称：

004江桥

* 安装地点：

中山西路68号江西省水利厅

* 设备类型：

NVR(网络数字硬盘录像机)

* 网络类型：

专线

* 接入方式：

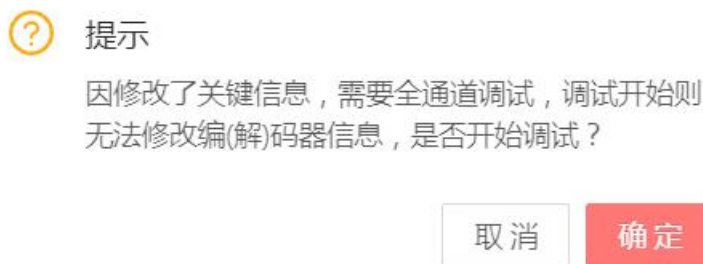
海康威视SDK

设备厂家：

海康威视

接入信息

3、当修改了关键信息（例如：通道名称、接入信息）或者点击通道和设备的是否更换后，在点击 **下一步** 后会给予提示，提示如图所示：



4、点击 **确定** 按钮后进入设备调试页面，页面如图所示：

① 设备选择

② 信息修改

③ 设备调试

④ 完成提交

编（解）码器信息 ①

行政区划：江西省-南昌市-东湖...

设备名称：004江桥

设备类型：NVR(网络...

网络类型：专线

接入方式：海康威视SDK

设备厂家：海康威视

安装详细地点：中山西路68号江西省水利厅

接入信息

IP地址：59.52.128.120

端口：8000

用户名：admin1

密码：*****

监控点(通道)信息

通道号	是否更换	通道国标编码	通道名称	行政区划	安装地点	附属设备	调试状态	操作
33	否	36700102001317000026	004江桥_01	江西省-南昌市-东湖...	江西省南昌市东湖区滕王阁街道...	0台	● 不通过	调试
34	否	36700102001317000027	004江桥_02	江西省-南昌市-东湖...	江西省南昌市东湖区滕王阁街道...	0台	● 不通过	调试
35	否	36700102001317000028	004江桥_03	江西省-南昌市-东湖...	江西省南昌市东湖区滕王阁街道...	0台	● 不通过	调试
36	否	36700102001317000029	004江桥_04	江西省-南昌市-东湖...	江西省南昌市东湖区滕王阁街道...	0台	● 不通过	调试
37	否	36700102001317000030	004江桥_05	江西省-南昌市-东湖...	江西省南昌市东湖区滕王阁街道...	0台	● 不通过	调试

上一步

提交

备注：当未进行关键信息更改或者未点击是否更换按钮时，将跳过设备调试环节可直接提交审批。

5、在调试完所有设备后点击 **提交**，弹出流程确认页面，页面如图所示：

流程确认

X

下一节点：

建设单位审批

审批人：

取消

确认

6、选择完审批人后点击 **确认** 按钮后，进入完成提交页面，页面如图所示：

✓ 设备选择

✓ 信息修改

✓ 设备调试

4 完成提交

✓

设备信息维护提交成功！

单据流转中设备以及通道的状态将变更为维护中，无法对其进行其他操作，审批完成后，状态将重置为正常

再次新建

7、审批人员在待办中会收到待办信息，页面如图所示：

待办

已办

告警

X

请输入

Q

待接入现场勘察单 (3)

分组

设备信息维护-云中城研发办公室...

8、点击待办信息打开审批页面，页面如图所示：

设备维护申请

查看流程图

流转意见

转办

编（解）码器信息 ①

是否更换：否

行政区划：江西省-南昌市-青山...

设备名称：云中城研...

设备类型：NVR(网络...

网络类型：专线

接入方式：海康威视SDK

设备厂家：海康威视

安装详细地点：江西省南昌市青山湖区艾溪湖管...

接入信息

IP地址：10.64.39.82

端口：8000

用户名：admin

密码：*****

监控点(通道)信息

通道号	是否更换	通道国标编码	通道名称	行政区划	安装地点	附属设备	调试状态	操作
33	是	36700111001317000008	云中城8座3910球机	江西省-南昌市-青山湖...	江西省南昌市青山湖区艾溪湖管...	1台	不通过	调试

申请信息

* 申请原因：

1

附件：

撤回

同意

9、当设备更改过关键信息时审批人需要调试后才能够完成审批，当为更改关键信息时审批人可以直接点击 **同意** 按钮完成审批。

4.6.2. 设备交接申请

1、点击设备管理-设备维护-设备交接进入设备交接页面，页面如图所示：

设备交接申请 ①

查看流程图

保存草稿

删除

待交接设备

选择设备

移除设备

☐	序号	设备名称	设备分类	行政区域	建设单位	所属水利工程	当前负责人
暂无数据							

申请信息

* 新设备负责人：

请选择人员

* 申请原因：

0/200

提交

2、点击 **选择设备** 打开选择设备页面，页面如图所示：



3、在勾选摄像头后点击 **确定** 按钮完成摄像头的选择。

4、选择完摄像头，填写完相关信息后点击 **提交** 按钮弹出流程确认界面，在选择完审批人后点击 **确定** 完成提交。

5、审批人在待办中可收到审批信息，页面如图所示：



6、点击信息打开审批页面，页面如图所示：

设备交接申请 (流程单号 : JJ202110110001)

查看流程图

流转意见

转办

待交接设备

序号	设备名称	设备分类	行政区域	建设单位	所属水利工程	当前负责人
1	004江桥_01	固定式摄像头	江西省/南昌市/东湖区/滕王阁...	江西省水投江河信息技术有限公司...	江桥	程航
2	004江桥_02	固定式摄像头	江西省/南昌市/东湖区/滕王阁...	江西省水投江河信息技术有限公司...	江桥	程航
3	004江桥_03	固定式摄像头	江西省/南昌市/东湖区/滕王阁...	江西省水投江河信息技术有限公司...	江桥	程航
4	004江桥_04	固定式摄像头	江西省/南昌市/东湖区/滕王阁...	江西省水投江河信息技术有限公司...	江桥	程航
5	004江桥_05	固定式摄像头	江西省/南昌市/东湖区/滕王阁...	江西省水投江河信息技术有限公司...	江桥	程航

申请信息

* 新设备负责人:

匡贤腾

* 申请原因:

需求申请

退回

同意

7、点击 **同意** 按钮，打开的流程确认界面点击 **确认** 按钮后完成审批，设备交接流程结束。

4.6.3. 设备下线申请

1、点击设备管理-设备维护-设备下线申请进入设备下线申请页面，页面如图所示：

设备下线申请 ①

查看流程图

保存草稿

删除

下线设备

选择设备

移除设备

☐	序号	设备名称	设备分类	行政区域	安装详细地址	建设单位	所属水利工程	建
暂无数据								

申请信息

* 申请原因:

0/200

上传附件:

提交

2、点击 **选择设备** 打开选择设备页面，页面如图所示：



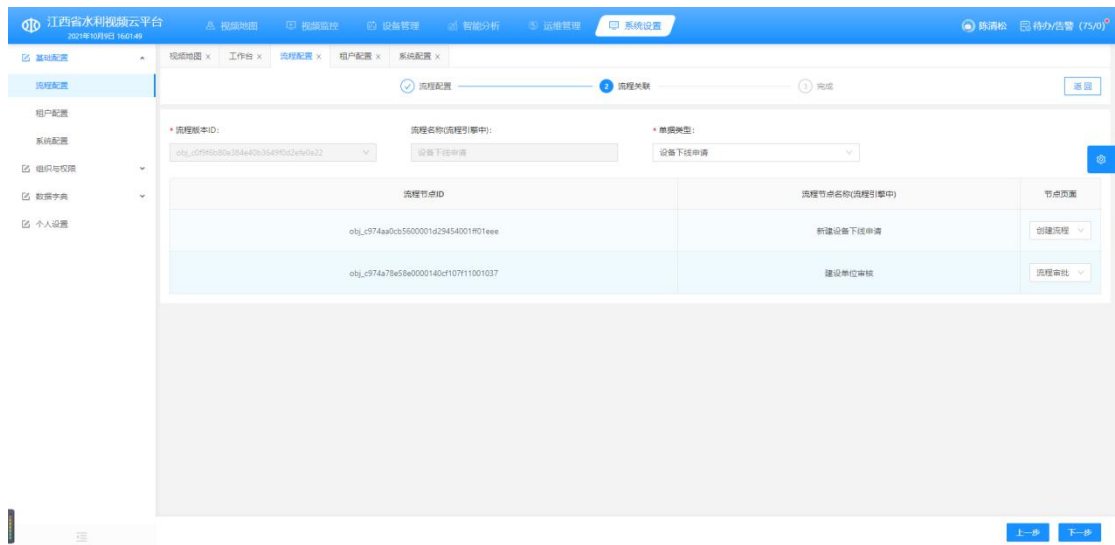
3、在勾选摄像头后点击 **确定** 按钮完成摄像头的选择。

4、选择完摄像头，填写完相关信息后点击 **提交** 按钮弹出流程确认界面，在选择完审批人后点击 **确定** 完成提交

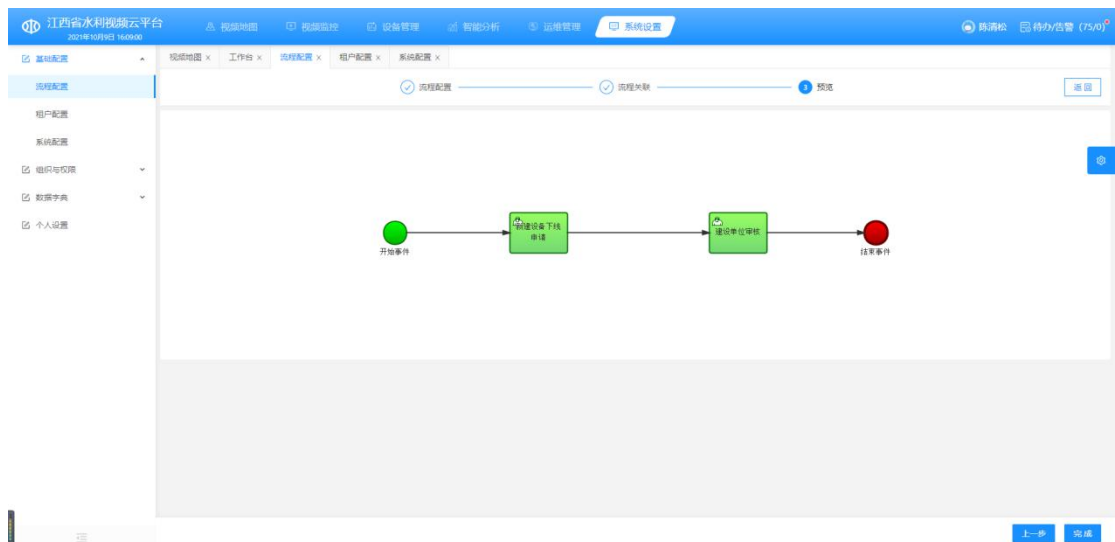
5、审批人在待办中可收到审批信息，页面如图所示：



6、点击信息打开审批页面，页面如图所示：

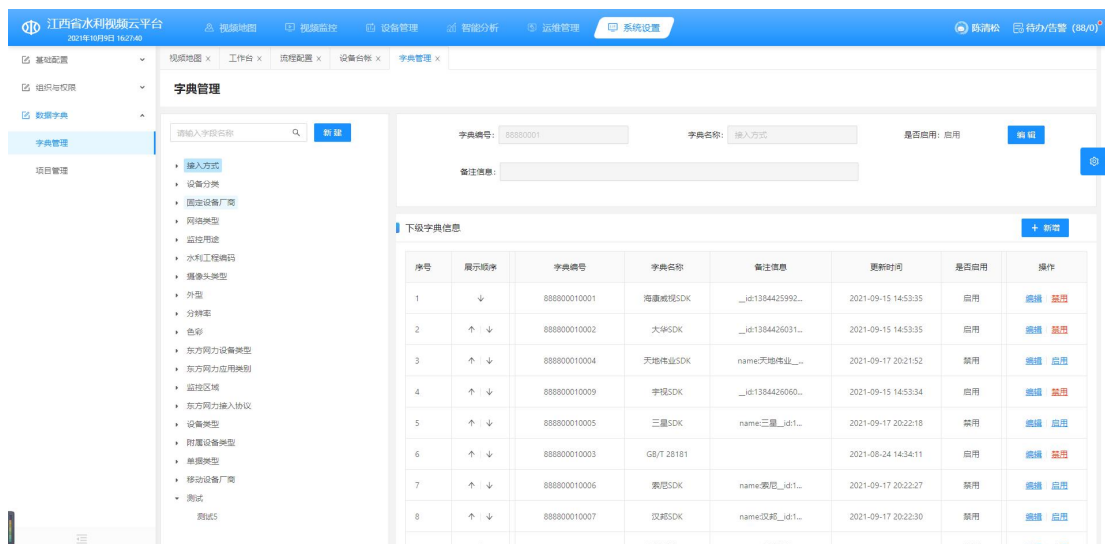


3、对配置的流程页面预览，如图所示：

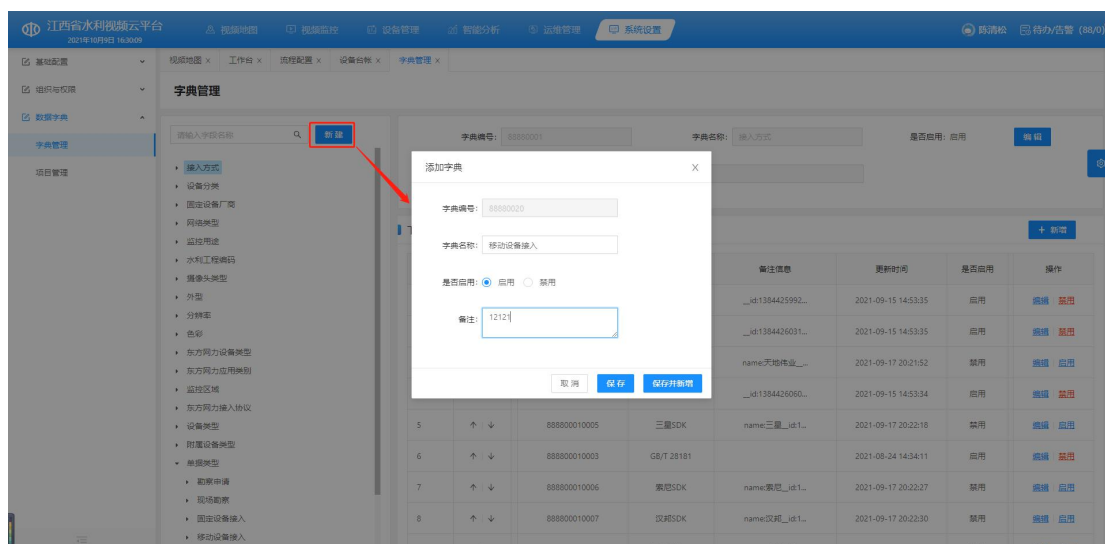


4.7.2. 字典管理

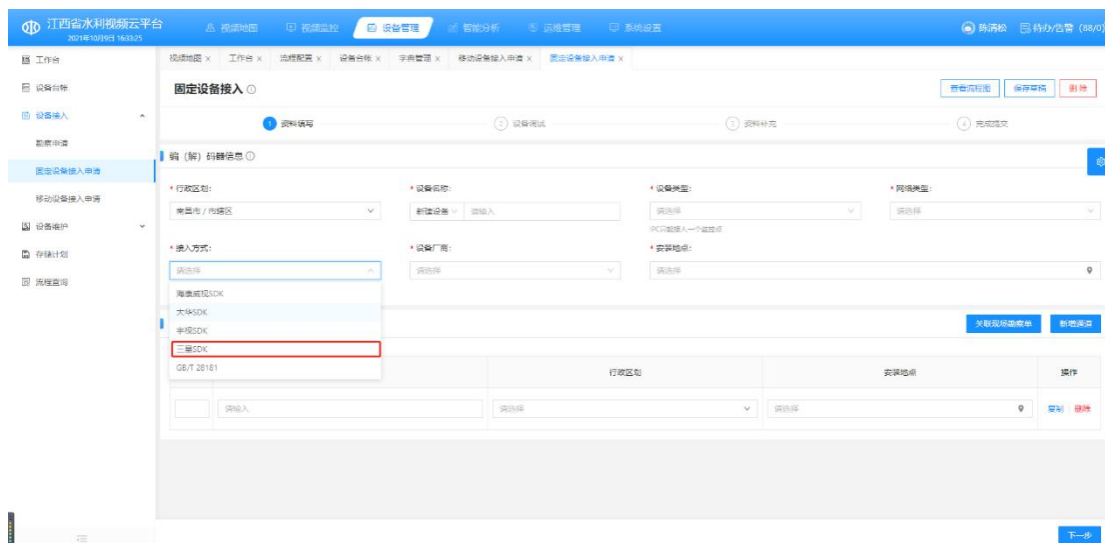
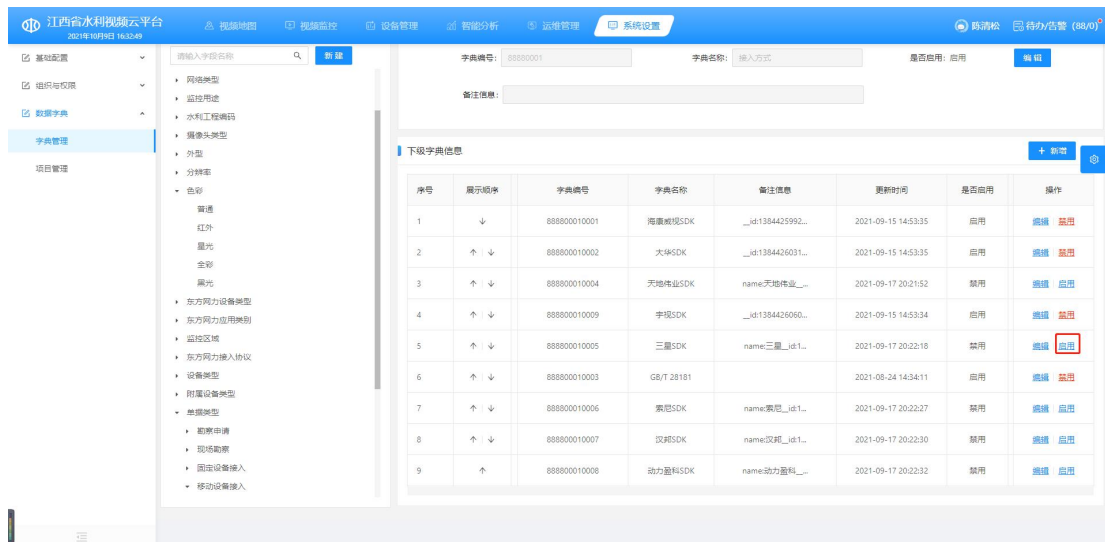
1、对设备申请页面的字段下拉选项增加，启用或者禁用，如下图所示：



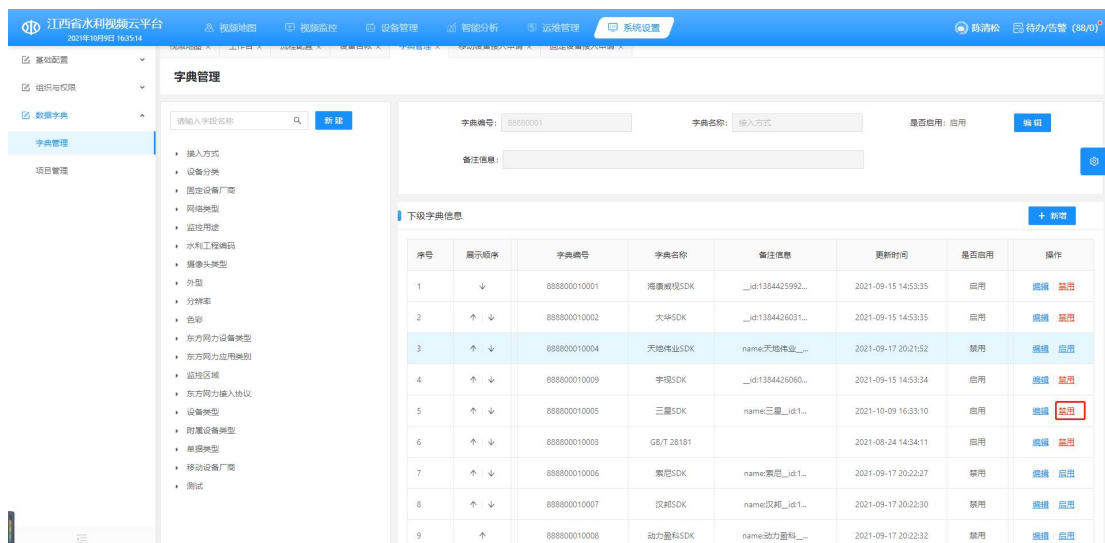
2、点击新增字典，填写信息，点击保存新增，如下图所示：

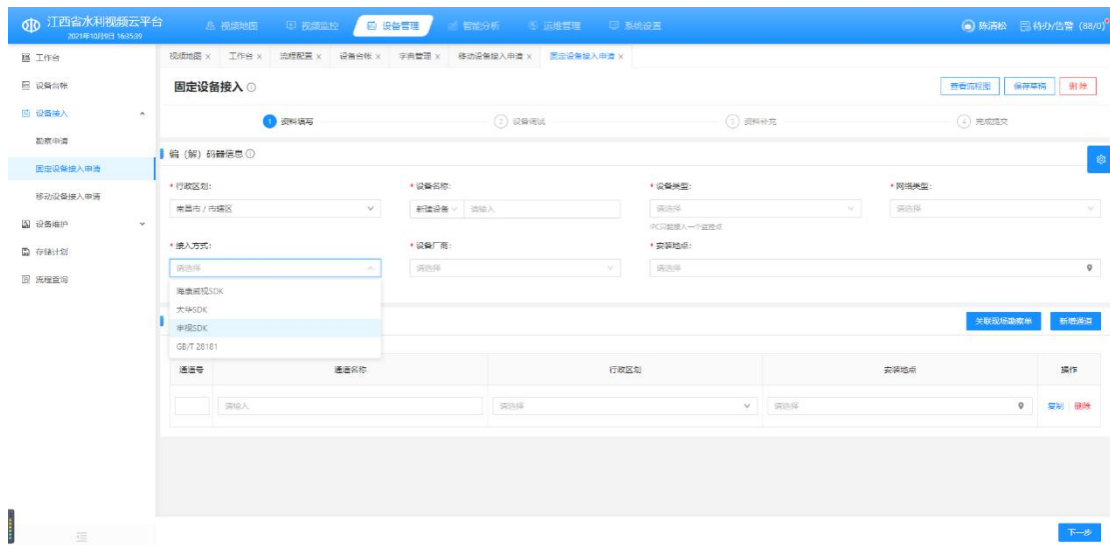


3、启用字典三星 SDK，固定设备接入申请接入方式显示该选项，如图所示：



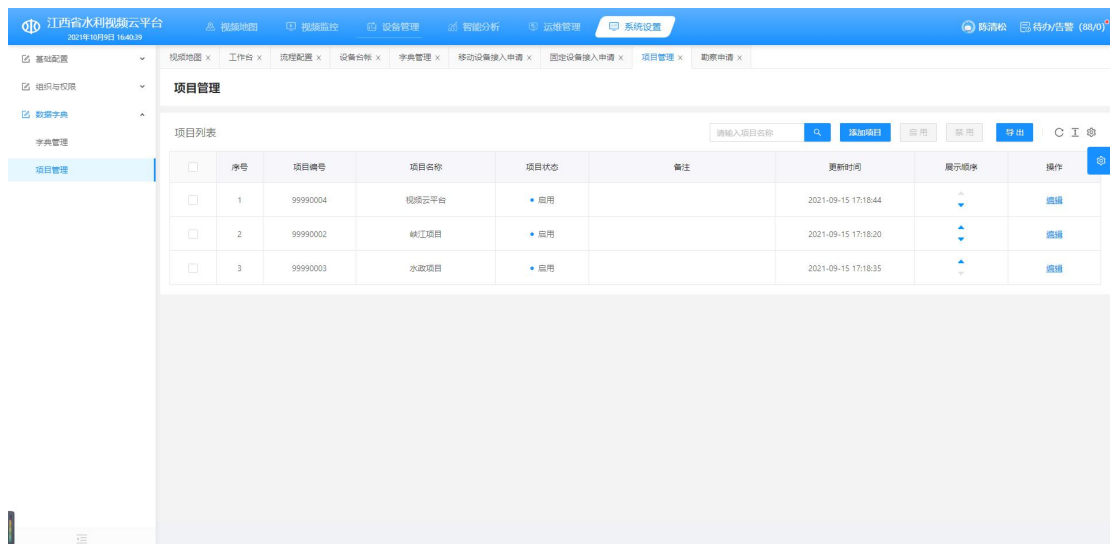
3、禁用字典三星 SDK，固定设备接入申请接入方式不显示该选项，如图所示：



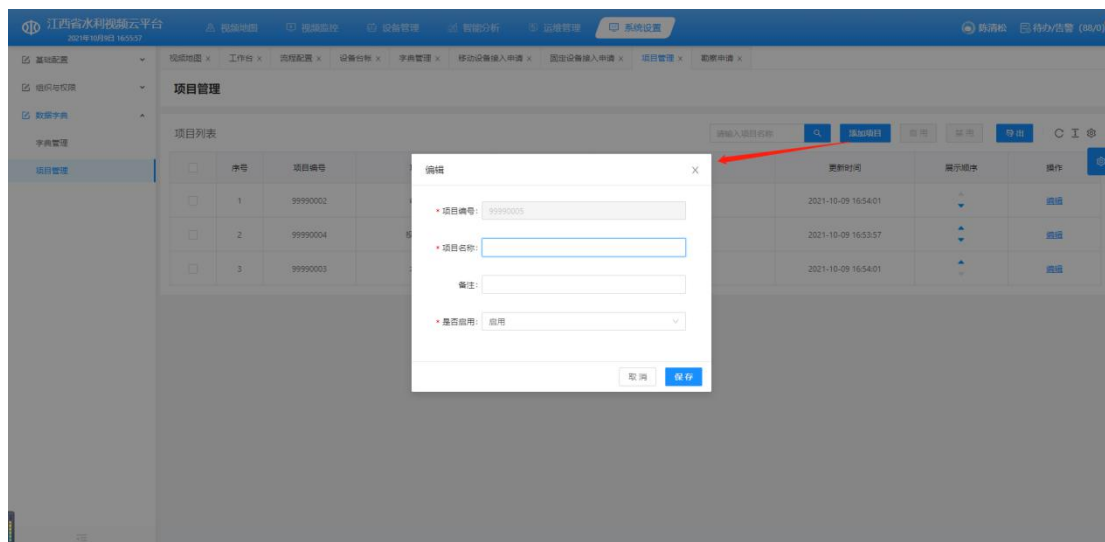


4.7.3. 项目管理

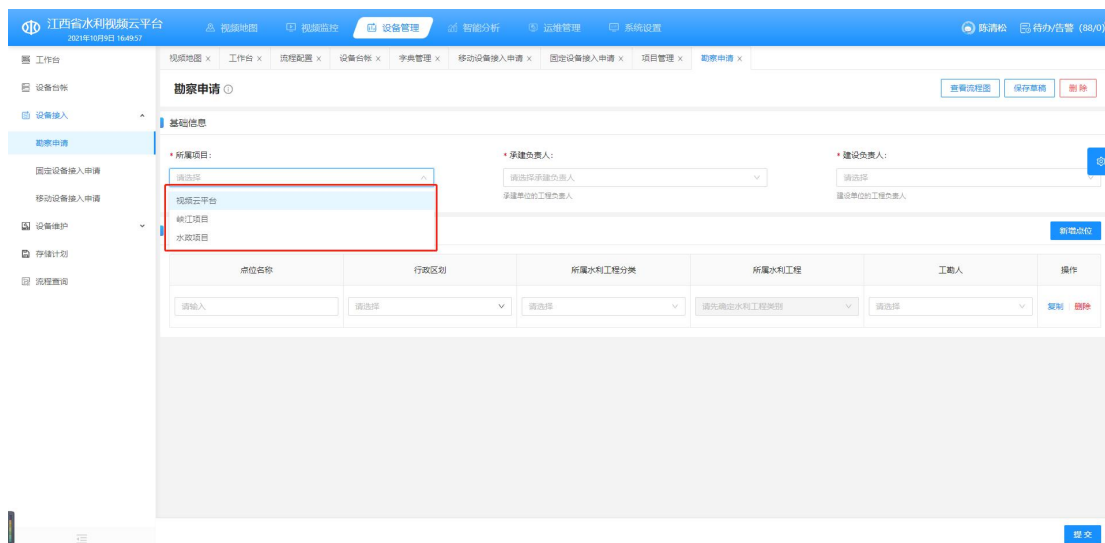
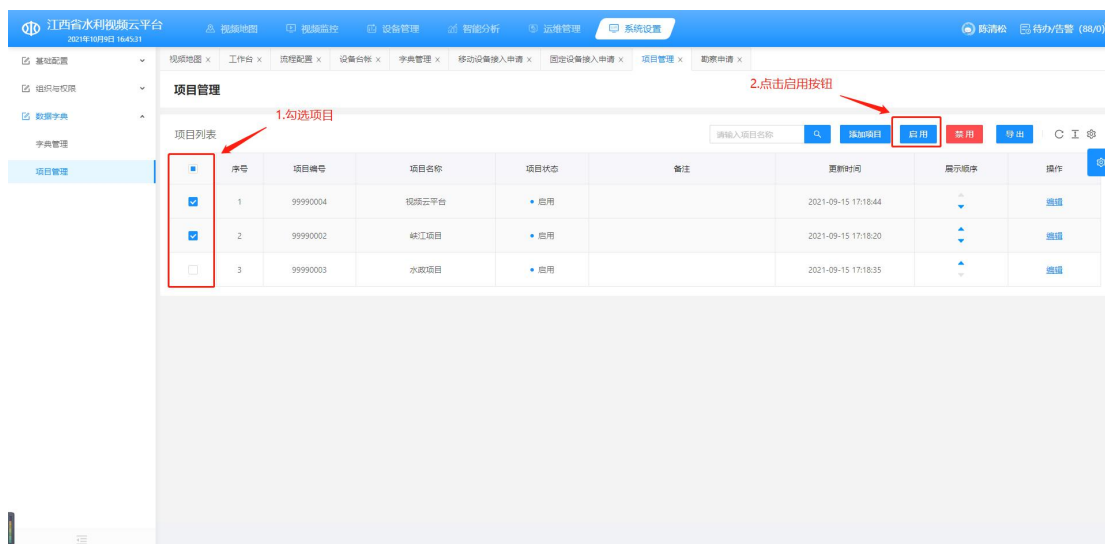
1、对所属项目新增，排序，编辑，启用，禁用等操作



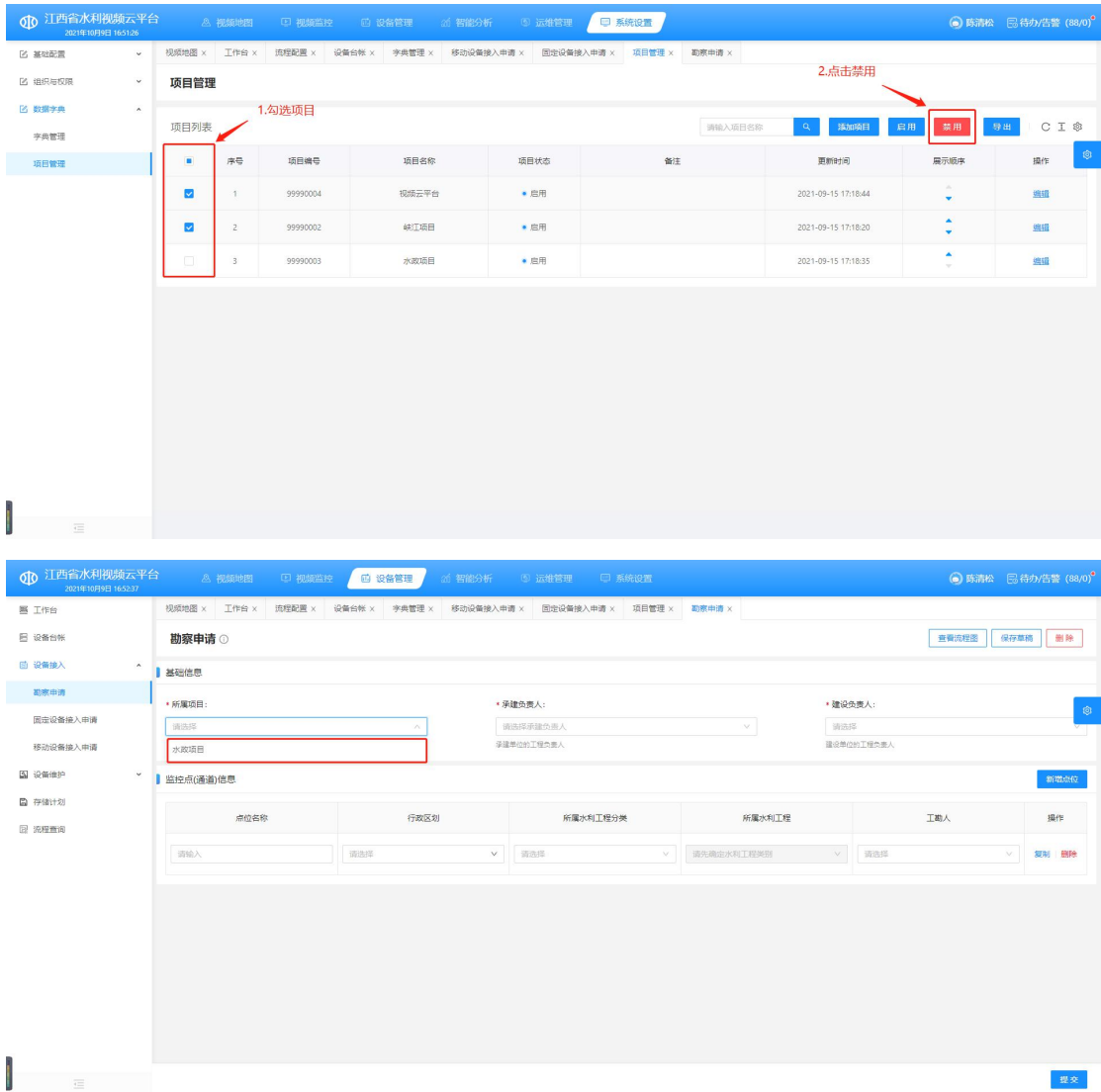
2、新增：点击添加项目，填写信息后保存，如图所示：



3、启用：先勾选需要启用的项目，可单个或者批量勾选，再点击启用按钮，设备管理-勘察申请页面展示启用的项目，如图所示：



4、禁用：先勾选需要禁用的项目，可单个或者批量勾选，再点击禁用按钮，设备管理-勘察申请页面不展示禁用的项目，如图所示：



5、点击  图标，可对项目进行展示顺序调整，如图：

江西省水利视频云平台

30719-10/16/5 16:54:00

视频监控

设备管理

智能分析

系统成功!

系统设置

用户: 刘清松

待办告警 (0/0)

基础配置

报警与权限

数据字典

字典管理

项目管理

视频监控

工作台

流程配置

设备台帐

字典管理

移动设备接入申请

固定设备接入申请

项目管理

数据申请

项目管理

项目列表

请输入项目名称

添加项目

启用

禁用

导出

刷新

打印

更多

☐	序号	项目编号	项目名称	项目状态	备注	更新时间	展示顺序	操作
☐	1	99990002	长江项目	禁用		2021-10-09 16:54:01	1	编辑
☐	2	99990004	视频云平台	禁用		2021-10-09 16:53:57	2	编辑
☐	3	99990003	水毁项目	启用		2021-10-09 16:54:01	3	编辑

附件：前端设备配置手册

1、前端设备配置

方式一：国标配置

如果 NVR 设备没有运营商的专线，用 4G 卡来连接网络，那么可以以国标协议的方式接入平台。

登录前端设备的配置界面后，点击“配置”-“网络”-“高级配置”-“平台接入”。

通道号	视频通道编码ID
D1	36010200001310123456

- 启用：必须勾选才会生效
- 平台接入方式：28181（国标 28181 协议，各型号描述可能存在些许差别）
- 本地 SIP 端口：默认 5060（SIP 协议默认端口）
- SIP 服务器 ID：34020000002001000000（固定，平台 ID）
- SIP 服务器域：3402000000（固定，取 SIP 服务器 ID 前 10 位）

- SIP 服务器地址：10.0.176.XX（固定，平台分配 IP 地址）
- SIP 服务器端口：35060（固定，平台开放的 SIP 端口）
- SIP 用户认证 ID：XXX（NVR 设备的国标编码，由平台预先提供）
- 密码：123456（固定）
- 密码确认：123456（固定）
- 注册有效期：XXX（多久向平台发送一次注册消息）
- 心跳周期：XXX（多久检查一次心跳）
- 最大心跳超时次数：XXX（心跳检查失败时最大重试次数）
- 视频通道编码 ID：XXX（摄像头的国标编码，由平台预先提供）

方式二：专线配置

如果 NVR 设备有运营商的专线，并且有唯一的公网 ip，则可以用 SDK 的方式接入平台。

登录前端设备的配置界面后，点击“配置”-“网络”-“基本配置”-“TCP/IP”



- 设备 IPv4 地址：由运营商提供
- IPv4 子网掩码：由运营商提供
- IPv4 默认网关：由运营商提供

2、码流配置

如果接入平台后无法预览视频，可以尝试降低视频码率，点击“配置” - “视音频” - “视频”。



将“码率上限”改为 1024 或 512Kbps。