

郑州雪亮工程升级维护案例

问题背景：

IOT产品项目一直是部门以及公司软研项目中占有极大的产出，同时项目背景能一直追溯到2018年，时间线极长，甚至达到了5年之久。同时项目的设计开发人员涉及上千人，项目设计资料以及需求文档已经不可考。组件依赖关系也极其复杂，相关组件也有上百个，技术框架也是一变再变。发布在外的版本以及定制项目也无法统计到具体项目数量，升级工作也极其复杂，带来的工作量也是庞大的。

问题需求：

郑州雪亮工作项目对接的产品基线版本是1.1.x版本，需要升级到1.6.x版本。需要升级的H5组件，集成的技术框架由cordova框架需要升级变更为jsBridge技术框架。该项目中存在的定制功能，将项目按照基线升级完成之后，仍然要将定制功能移植上。需求如下：

需求单评估

当前状态： 评估完成

需求单号： RFC_202112101801538556

创建人： 左权8

2:需求详情

| 序号 | 需求场景 | 需求描述 | 研发评估 | 评估人 | 评估状态 |
|----|--|--|------------------|----------|------|
| 1 | 1、修改基线h5应用的框架，包含车辆查询，以车搜车，车辆布控 | 1、让基线的h5插件做适配升级 | 更换hatom2.0版本技术引擎 | 朋学友 | 已评估 |
| 2 | 车辆查询应用中，车牌号码模块，常用省份，第一个改为豫 | 车辆查询应用中，车牌号码模块，常用省份，第一个改为豫 | 修改组件默认值 | 朋学友 | 已评估 |
| 3 | 车辆布控应用中，当布控原因选择其它时，需新增加一个是输入框，让用户添加原因 | 该输入框必须输入汉字 | 需求移交同时开放代码给河南... | 左权8（待评估） | 未评估 |
| 4 | 之前定制需求需要补充上http://highway.hikvision.com/#/requirement-management/RequirementForm/reqDetail/150544 包括 车辆查询和以车搜车中应用图片放大和下载 | 之前定制需求需要补充上http://highway.hikvision.com/#/requirement-management/RequirementForm/reqDetail/150544 包括 车辆查询和以车搜车中应用图片放大和下载 | 添加图片下载功能 | 朋学友 | 已评估 |
| 5 | 车辆查询应用中，左上角的重置和确认按钮应往下移动，避免按钮点不住，并且打开了下拉框 | 车辆查询应用中，左上角的重置和确认按钮应往下移动，避免按钮点不住，并且打开了下拉框 | 优化界面排版 | 朋学友 | 已评估 |
| 6 | 车辆布控应用中，增加布控生效时间判断，不允许布控时间从当前开始计算的3个月，如果用户选择的时间超过了3个月，应立即提示用户布控不允许超过3个月，并且不能完成布控。 | 车辆布控应用中，增加布控生效时间判断，不允许布控时间从当前开始计算的3个月，如果用户选择的时间超过了3个月，应立即提示用户布控不允许超过3个月，并且不能完成布控。 | 需求移交同时开放代码给河南... | 左权8（待评估） | 未评估 |
| 7 | 车辆布控，在用户联动时，能否按部门展示用户，并且支持整个部门的布控，即点了部门前面的可选框后，整个部门的人都能选择上。同时增加用户的搜索功能 | 车辆布控，在用户联动时，能否按部门展示用户，并且支持整个部门的布控，即点了部门前面的可选框后，整个部门的人都能选择上。同时增加用户的搜索功能 | 需求移交同时开放代码给河南... | 左权8（待评估） | 未评估 |

问题过程：

- 与郑州现场项目经理、技术支持以及项目直接开发人员，进行会上会议，确认我这边负责的是APP部分嵌入的H5组件部分，涉及三个组件：分别是车辆查询、车辆布控、以车搜车。
- 统计这三个部分的接口数量23个，关联的组件11个，前端需要将cordova插件变更为jsBridge插件11个。
- 升级调试中，发现以车搜车业务模块bff-core组件，建模接口成功之后，在查询建模任务状态的接口查不出建模的数据，排查组件接口问题

4、在hicoo上找到IOT项目基线智能应用平台，查找基线 1.1.x版本和1.6.x版本组件依赖关系图，查找关键组件bff-core的版本分别是1.1.x、1.7.x版本

5、查找替换的组件以及其他组件版本变更关系图如下：

| 产品介绍 版本详情 资源下载 产品构成 产品补丁 设备支持 质量认证 累计评价 (21) 解决方案 | | | |
|--|--------|---------------------|---------------------------|
| <div>版本(20)</div> <div>> V3.0.x</div> <div>> V2.0.x</div> <div>> V1.6.x</div> <div>> V1.1.x</div> <div>V1.1.1 已发布</div> <div>V1.1.0 未发布</div> <div>> V1.0.x</div> | 共性业务组件 | 移动服务平台 xmobile | V1.1.1.20190711112951 已发布 |
| | | 智能任务执行 ait | V1.1.1.20190711110928 已发布 |
| | | 能力开放网关 artemis | V3.1.2.20190709173637 已发布 |
| | | 开放接口适配服务 bff | V1.1.1.20190710161342 已发布 |
| | | 插件助手 btools | V1.1.1.20190710200003 已发布 |
| | | 计算资源管理调度软件 cac | V1.2.2.20190604191639 已发布 |
| | | 人员聚类策略插件 scluster | V1.0.1.20190628113708 已发布 |
| | | 目录资源同步服务 xadaptor | V1.1.1.20190709155833 已发布 |
| | | 智能布控管理 xalarm | V1.1.1.20190717153229 已发布 |
| | | 用户权限管理 xauth | V1.1.1.20190710095209 已发布 |
| | | 人体应用服务 xbody | V1.1.1.20190711100224 已发布 |
| | | 级联服务 xcascade | V1.1.1.20190711133027 已发布 |
| | | 融合数据管理 xdatares | V1.1.1.20190719000526 已发布 |
| | | 人脸应用服务 xface | V1.1.1.20190718132952 已发布 |
| | | 以图搜图基础服务 ximgsearch | V1.1.1.20190718152328 已发布 |
| | | 目录资源服务 xres | V1.1.1.20190718104956 已发布 |
| | | 智能数据传输服务 xtransfer | V1.0.1.20190627234142 已下架 |
| | | 智能数据采集配置代理 xtrigger | V1.1.1.20190709160055 已发布 |
| | | 车辆应用服务 xvehicle | V1.1.1.20190723100626 已发布 |
| | | wifi应用服务 xwifi | V1.1.1.20190729154651 已发布 |
| | 行业业务组件 | 智能车辆数据服务 xvot | V1.1.0.20190513104329 已发布 |

图 IOT项目1.1.x 版本依赖组件截图

| | | | | | |
|----------|-----|------------|------------|--------------------------|-----|
| 版本(20) | | 智能任务执行 | ait | V1.6.4.20210703121554 | 已发布 |
| > V3.0.x | | 能力开放网关 | artemis | V3.3.4.20200722105021 | 已发布 |
| > V2.0.x | | 开放接口适配服务 | bff | V1.7.2.20210201200614 | 已发布 |
| ▼ V1.6.x | | 插件助手 | btools | V1.6.5.20210106110059 | 已发布 |
| V1.6.200 | 未发布 | 计算资源管理调度软件 | cac | V1.3.201.20210120170448 | 已发布 |
| V1.6.5 | 已发布 | 人员聚类策略插件 | scluster | V1.7.0.20210202171402 | 已发布 |
| V1.6.4 | 已发布 | 智能布控管理 | xalarm | V1.7.4.20210201205521 | 已发布 |
| V1.6.3 | 已发布 | 用户权限管理 | xauth | V1.7.0011.20210518215726 | 已发布 |
| V1.6.2 | 已发布 | 人体应用服务 | xbody | V1.7.0.20210115113624 | 已发布 |
| V1.6.1 | 已发布 | 级联服务 | xcascade | V1.6.5.20201231094032 | 已发布 |
| V1.6.0 | 未发布 | 用户身份认证服务 | xcertify | V1.6.1.20200319203433 | 已发布 |
| ▼ V1.1.x | | 融合数据管理 | xdatares | V1.7.0.20210106181023 | 已发布 |
| V1.1.1 | 已发布 | 人脸应用服务 | xface | V1.7.0.20210107142106 | 已发布 |
| V1.1.0 | 未发布 | 以图搜图基础服务 | ximgsearch | V1.7.0.20210112145709 | 已发布 |
| > V1.0.x | | 目录资源服务 | xres | V1.7.0091.20210623102714 | 已发布 |
| | | 智能规则计算引擎 | xsink | V1.6.4.20210202142231 | 已发布 |
| | | 策略管理平台 | xstrategy | V1.7.0.20210122180258 | 已发布 |
| | | 智能数据采集配置代理 | xtrigger | V1.6.2.20200521215844 | 已发布 |
| | | 车辆应用服务 | xvehicle | V1.7.0.20210123002503 | 已发布 |
| | | wifi应用服务 | xwifi | V1.6.1.20200324222257 | 已发布 |
| | | MongoDB数据库 | mongodb | V1.0.102.20191212164623 | 已发布 |
| | | 智能车辆数据服务 | xvot | V1.2.4.20210115122904 | 已发布 |

● 构架和
● 驱动
● 资源包

图 IOT项目1.1.x 版本依赖组件截图

问题沟通解决过程

1、解决车辆查询问题

高贺5

发自HikLink APP

海康威视内部信息，未经授权不得扩散。

This is HIKVISION' s confidential information. Any unauthorized distribution is strictly prohibited.

——原始邮件——

发件人: lianglongji <lianglongji@hikvision.com.cn>

收件人: guoquan@hikvision.com.cn; 'tangxianfeng';

抄送: 'fengxingshan'; 'gaohes'; 'liuping19'; 'sa_test'; 'pengxueyou';

主题: 答复: 郑州雪亮app应用待解决问题以及验证方法

发送时间: 2021-12-16 20:30

大家好:

App遗留问题12.16跟踪进展如下:

- 1、app中车辆报警查询页面进入失败，修改人朋学友 --已定位，修改中
 - 2、人脸布控报警实时接收以及报警详情查看，修改人 汤先锋 ---换包验证后仍存在问题（疑似为数据格式兼容问题），需要继续修改调试
 - 3、第一次登录的时候提示获取token失败，修改人汤先锋--已修改，验证通过
 - 4、登录后，进入融合通信页面，在搜索用户进行聊天时，提示失败，修改人汤先锋---换包验证后仍存在问题，需要继续修改调试
 - 5、人脸布控功能中，撤控需要实现撤控+删除的操作，目前撤控失败，布控也未删除；修改人 周冬冬6 --已修改，验证通过
 - 6、车辆布控功能中，布控的任务未同步到平台，修改人 朋学友 --待确认
 - 7、电子地图功能中，在放大地图后，屏幕左边一半的点位将会消失，汤先锋 --待定位，首先确认是否为缺陷
- 其他问题:
- 8、对接应用统计 --需确认问题详情及验证方法
 - 9、对接移动端集中管控 --需确认问题详情及验证方法
 - 10、人脸布控列表界面无法返回，只能杀掉进程重新进入app，需要增加返回键；修改人周冬冬6 --已定位，修改中

祝工作顺利愉快!

梁隆基

2、解决车辆布控问题

r email immediately and delete it!

发件人: lianglongji <mailto:lianglongji@hikvision.com.cn>

发送时间: 2021年12月17日 18:21

收件人: '高贺5' <gaohe5@hikvision.com.cn>; 'zuoquan8' <zuoquan8@hikvision.com.cn>; 'tangxianfeng' <tangxianfeng@hikvision.com.cn>

抄送: 'fengxingzhan' <fengxingzhan@hikvision.com.cn>; 'liuping19' <liuping19@hikvision.com.cn>; 'zz_test' <zz_test@hikvision.com.cn>; 'pengxueyou' <pengxueyou@hikvision.com.cn>

主题: 答复: 郑州雪亮app应用待解决问题以及验证方法

大家好:

App问题12.17总体进展概述: 由于今日首要处理新增的两个优先级较高的需求开发类问题(8.应用统计--程序已提供但三方网闸挂死; 9.移动集中管控--已调试通过), 其他问题处理优先级一律靠后(除问题7外未关闭的问题都处于“修改中”状态)。详情见下。

- 1、app中车辆报警查询页面进入失败, 修改人朋学友 ---已定位, 修改中
- 2、人脸布控报警实时接收以及报警详情查看, 修改人 汤先鋒 ---调试—版后人脸数据能够显示, 但数据一致性需进一步确认及定位
- 3、第一次登录的时候提示获取token失败, 修改人汤先鋒---已修改, 验证通过
- 4、登录后, 进入融合通信页面, 在搜索用户进行聊天时, 提示失败, 修改人汤先鋒 ---修改中
- 5、人脸布控功能中, 撤控需要实现撤控+删除的操作, 目前撤控失败, 布控也未删除, 修改人 周冬冬6 ---已修改, 验证通过
- 6、车辆布控功能中, 布控的任务未同步到平台, 修改人 朋学友 ---修改中 (目前客户端使用xalarm, 平台使用ialarm, 但ialarm有自己的数据库而不会拉取数据, 故考虑对接使用balarm)
- 7、电子地图功能中, 在放大地图后, 屏幕左边一半的点位将会消失, 汤先鋒 ---待定位 (优先级靠后)

其他问题:

- 8、对接应用统计 ---需确认问题详情及验证方法
- 9、对接移动集中管控 ---已开发并调试通过
- 10、人脸布控列表界面无法返回, 只能杀掉进程重新进入app, 需要增加返回键; 修改人周冬冬6 ---已定位, 修改中

祝工作顺利愉快!

梁隆基

杭州海康威视数字技术股份有限公司

发件人: lianglongji <mailto:lianglongji@hikvision.com.cn>

发送时间: 2021年12月20日 20:51

收件人: '高贺5' <gaohe5@hikvision.com.cn>; 'zuoquan8' <zuoquan8@hikvision.com.cn>; 'tangxianfeng' <tangxianfeng@hikvision.com.cn>

抄送: 'fengxingzhan' <fengxingzhan@hikvision.com.cn>; 'liuping19' <liuping19@hikvision.com.cn>; 'zz_test' <zz_test@hikvision.com.cn>; 'pengxueyou' <pengxueyou@hikvision.com.cn>; 周冬冬6/HIKVISION <zhoudongdong6@hikvision.com.cn>

主题: 答复: 郑州雪亮app应用待解决问题以及验证方法-1220

大家好:

App问题1220总体进展概述: 两个优先级最高的需求开发类问题(应用统计和集中管控均已调试通过), 于明日提交上架发布流程。目前剩余未关闭问题6个, 计划于周三前修改完成, 周四统一进行验证。详情见下。

- 1、app中车辆报警查询页面进入失败, 修改人朋学友 ---已定位, 修改中
- 2、人脸布控报警实时接收以及报警详情查看, 修改人 汤先鋒 ---调试—版后人脸数据能够显示, 但数据一致性需进一步确认及定位
- 3、登录后, 进入融合通信页面, 在搜索用户进行聊天时, 提示失败, 修改人汤先鋒 ---修改中
- 4、车辆布控功能中, 布控的任务未同步到平台, 修改人 朋学友 ---修改中 (重新对接balarm或imultalarm有一定风险, 待确认方案)
- 5、人脸布控列表界面无法返回, 只能杀掉进程重新进入app, 需要增加返回键; 修改人周冬冬6 ---已定位, 修改中
- 6、电子地图功能中, 在放大地图后, 屏幕左边一半的点位将会消失, 汤先鋒 ---待确认是否需修改 (优先级放最后)

祝工作顺利愉快!

梁隆基

杭州海康威视数字技术股份有限公司

国内营销中心/河南业务中心/产品开发部/质量保证组

地址: 郑州市郑东新区中道东路6号创意岛大厦5F C区

TEL:17799813037 短号: 9213037

本邮件及其附件含有海康威视公司的保密信息, 仅限于发送给上面地址中列出的个人或群组。禁止任何其他人以任何形式使用(包括但不限于全部或部分地泄露、复制、或散发)本邮件中的信息。如果您错收了本邮件, 请您立即电话或邮件通知发件人并删除本邮件!

This e-mail and its attachments contain confidential information from HIKVISION, which is intended only for the person or entity whose address is listed above. Any use of the information contained herein in any way (including, but not limited to, total or partial disclosure, reproduction, or dissemination) by persons other than the intended recipient(s) is prohibited. If you receive this e-mail in error, please notify the sender by phone or

发件人: pengxueyou <pengxueyou@hikvision.com.cn>

发送时间: 2021/12/20 (周一) 21:22

收件人: 'lianglongji'

抄送: 雷鹏飞; 陈正军

高工、左工、梁工:

各位好:

关于反馈的现场问题第6条: 车辆布控功能中, 布控的任务未同步到平台。经过排查定位问题后, 我这边发现有几条风险, 以下说明:

1、当前项目由基线1.1版本补丁升级, APP车辆布控从基线拉取, 配套xalarm组件使用。与现场平台部署的ialarm组件数据偏差较大, 与项目最初预期的部署方案有很大冲突, 现场对接了xalarm组件的组件;

2、平台10.196.1.62上, 目标布控使用的是balarm, 车辆布控使用的是ialarm。车辆布控变更为balarm, 无法确认ialarm与balarm组件数据是否同步, 仍存在xalarm与balarm组件同步的问题

3、平台上未发现imultalarm组件的接口, 若是改为imultalarm组件, 是否与ialarm、balarm组件都同步

4、app车辆布控变更组件接口, 与车辆布控功能关联的布控报警下发、报警消息推送以及报警消息记录等功能是否会有影响

5、组件市场hicoo上查询imultalarm/balarm 均存在多个版本, 确认现场的使用balarm组件版本, 同时需要确认imultalarm哪个版本适用现场

发件人: lianglongji <lianglongji@hikvision.com.cn>

发送时间: 2021年12月20日 20:51

收件人: '高贺5' <gaohe5@hikvision.com.cn>; 'zuoquan8' <zuoquan8@hikvision.com.cn>; 'tangxianfeng' <tangxianfeng@hikvision.com.cn>

抄送: 'fengxingzhan' <fengxingzhan@hikvision.com.cn>; 'liuping19' <liuping19@hikvision.com.cn>; 'zz_test' <zz_test@hikvision.com.cn>; 'pengxueyou' <pengxueyou@hikvision.com.cn>; 冬冬6/HIKVISION <zhoudongdong6@hikvision.com.cn>

主题: 答复: 郑州雪亮app应用待解决问题以及验证方法-1220



3、解决以车搜车问题

- 3.1、组件bff-core中1.7.2版本中更新了1.1.3版本中核心依赖组件xvot、xvehicle
- 3.2、因为部分车辆识别组件业务定制功能，组件xvot、xvehicle部分业务接口已经不再兼容，无法直接升级
- 3.3、需要基于定制的组件重新对接xvot组件接口

标题: 郑州雪亮项目移动警务APP以车搜车问题协助解决

陈正军

2022 年 01 月 24 日(星期一) 下午09:0

收件人: 'lianglongji', 朋学友/HIKVISION, '汤先锋/HIKVISION'

抄送: '雷辉5/HIKVISION', '冯兴占/HIKVISION', '左权8/HIKVISION', '刘萍19/HIKVISION'

各位, 经过这几天的排查定位, 确认了以车搜车功能目前的实现流程, 依赖xvehicle的车辆特征搜图功能, 而现场的xvehicle版本已不支持跟现场梁工确认过, 比较早的时候, APP的以车搜车功能可正常使用, 但经过定制和升级APP后, 要保证该功能的正常使用, 需要迁移老版本的以车搜车到新的APP上 (新版基线APP无法兼容老版本的以车搜车H5模块) 这里涉及到4-5个接口的迁移改造, 入参出参和功能实现流程均有非常大的调整, 预估的工作量为4天左右, 按照此工作量, 春节前**无法保证**以车搜车功能的**正常发布**, 跟梁工、梁工沟通确认了目前的**处理方案**: 年前的版本, 先**隐藏以车搜车功能**, 待年后回来后, 我们这边尽快提供改造好的以车搜车模块, 进行测试验证, 验证通过后即可发布以车搜车功能

Hatom

Hatom 致力于打造移动开发的极致体验! 让移动开发更简单!

体验地址: hatom2.hikyun.com

祝: 工作顺利!

陈正军 软件产品研发中心 | 运营平台开发部 | 移动应用开发部 | 开发二组
杭州海康威视数字技术股份有限公司
联系地址: 杭州市滨江物联网街518号
联系电话: +86-18969195753
邮箱: chenzhengjun@hikvision.com.cn











本邮件及其附件含有海康威视公司的保密信息, 仅限于发送给上面地址中列出的个人或群组。禁止任何其他人以任何形式使用 (包括但不限于全部或部分地泄露、复制、或散发) 本邮件中的信息。如果您接收了本邮件, 请您立即电话或邮件通知发件人并删除本邮件! This e-mail and its attachments contain confidential information from HIKVISION, which is intended only for the person or entity whose address is listed above. Any use of the information contained herein in any way (including, but not limited to, total or partial disclosure, reproduction, or dissemination) by persons other than the intended recipient(s) is prohibited. If you receive this e-mail in error, please notify the sender by phone or email immediately and delete it!

发件人: lianglongji <lianglongji@hikvision.com.cn>
发送时间: 2022年1月21日 19:29
收件人: 朋学友/HIKVISION <pengxueyou@hikvision.com.cn>, 汤先锋/HIKVISION <tangxianfeng@hikvision.com.cn>
抄送: 雷辉5/HIKVISION <leihuifeng@hikvision.com.cn>, 陈正军/HIKVISION <chenzhengjun@hikvision.com.cn>, 冯兴占/HIKVISION <fengxingzhan@hikvision.com.cn>, 高贺5/HIKVISION <gaohes5@hikvision.com.cn>, 左权8/HIKVISION <zuquan8@hikvision.com.cn>, 刘萍19/HIKVISION <liuping19@hikvision.com.cn>
主题: 郑州雪亮项目移动警务APP以车搜车问题协助解决

各位领导好:
年关将至, 郑州雪亮项目现场移动警务APP仅存的以车搜车问题历经数次调试仍未修复, 年前发布存在较大风险。故需要朋 (学友) 工和汤 (先锋) 工共同协调, 最晚于**下周二**修复该问题。(主要工作量会在朋工这边)
目前问题概况:
1. 起初原因是代码里包含了2个不同app版本混合架构的代码, 造成调用错误 (bff-core/service/rs/api/aitask/v1/motorVehicles/imageDetectionAndModeling);
2. 本周五将代码替换为早期单一版本的基线版本包后, 原接口执行成功, 但下级调用链/bff-core/service/rs/api/aiapplication/v1/vehicle/submitFeaturesJobTask仍报错, 经bff黄工定位该接口入参异常;
3. 需要朋工先行校正接口参数, 汤工再适配打包
另外提个建议: 在功能稳定时涉及代码架构改变的操作日后尽量慎重进行; app很多功能逻辑实现流程与平台不同, 自身很多接口是拼凑起来对接的底层基础组件而非应用层业务接口, 代码架构混合无疑会更加增大问题定位和修改难度。
感谢朋工、汤工及各位领导配合! ~
祝工作顺利愉快!

解决成果物

1、代码提交记录

| |
|---|
| 01 Mar, 2022 2 commits |
| <div></div> <div>fix: 修改webpack配置assetsDir路径 朋学友 authored 4 months ago</div> |
| <div></div> <div>fix: 提交本地图片下载接口 朋学友 authored 4 months ago</div> |
| 24 Feb, 2022 2 commits |
| <div></div> <div>fix: 修复以车搜车接口字段的BUG 朋学友 authored 4 months ago</div> |
| <div></div> <div>fix: 提交郑州定制需求的修改 朋学友 authored 4 months ago</div> |
| 16 Feb, 2022 1 commit |
| <div></div> <div>fix: 提交图片上传组件参数修改 朋学友 authored 4 months ago</div> |
| 09 Feb, 2022 2 commits |
| <div></div> <div>fix: 测试包代码 朋学友 authored 4 months ago</div> |
| <div></div> <div>fix: 提交以车搜车对接xvot组件的接口 朋学友 authored 4 months ago</div> |
| 26 Jan, 2022 1 commit |
| <div></div> <div>fix: 默认省份由浙改为豫 涂传连 authored 5 months ago</div> |
| 07 Jan, 2022 1 commit |
| <div></div> <div>fix: 提交本地的1.1版本基线的升级代码 朋学友 authored 5 months ago</div> |
| 14 Dec, 2021 1 commit |
| <div></div> <div>1.1.x版本升级jsbridge 朋学友 authored 6 months ago</div> |

2、代码成果物归档

PBG > [***] > frontend > h5 > lags > XQ-1.6.2_20220301.RELEASE.INFORMAL

📁 XQ-1.6.2_20220301.RELEASE.INFORMAL

🔗 1f31d12a · fix: 修改webpack配置assetsDir路径 · 4 months ago

郑州雪亮工程第二次定制，升级1.1.x为1.6.x版本： 1、升级cordova版本为jsBridge 2、添加图片放大以及下载功能 3、修改以车搜车bff组件接口为xvot组件接口

总结

- 1、关于老项目的升级评估方案时，需要评估定制需求中组件兼容性
- 2、在排查中间件组件问题的时候，需要考虑组件依赖的底层变更兼容性
- 3、基于cordova混合开发方案项目升级为jsBridge开发方案时，前端插件的迁移问题
- 4、解决了IOT-项目1.1.x版本升级过程中的问题并拉取了分支tag作为参考的案例