关于申请支付视频数据平台升级及应用拓展建设项目服务费用的汇报

局党组：

一、建设情况

2019年底，按照市政府主要负责人在《关于市视频数据平台系统升级及应用拓展建设项目相关问题的请示》（亳公办〔2019〕41号）的批示精神，我局启动了亳州市数据资源管理局视频数据平台升级及应用拓展建设项目建设，承建方为讯飞智元信息科技有限公司，主要建设了500路解析能力的人像识别系统、全市卡口数据联网并与省公安厅对接、200路解析能力的视频结构化、120路IP广播、多维大数据、安全准入控制系统等内容。项目合同金额36518666.58元。该项目服务周期为三年，合同约定“项目资金经审计核算后，分3年支付，验收合格一周年后付审计价款60%”，现服务期已满一周年。

二、验收情况

2021年6月，我局组织信息化专家进行最终验收，验收通过。

三、审计情况

2021年12月，该项目由安徽省华都工程咨询有限公司审计，送审金额为36413886.58元，审定金额为35039703.58元，审减金额为1374183元。

四、提请事项

在2021年6月1日—2022年5月31日运维服务期内，因运维服务不及时，扣除服务费用12000元。现提交党组会议研究，支付给讯飞智元信息科技有限公司第1笔服务费用21011822.148元。

请审议。

附件：1.关于市视频数据平台系统升级及应用拓展建设项目相关问题的请示

2.关于关于市视频数据平台系统升级及应用拓展建设项目相关问题的请示征求意见的函的复函

3.合同

4.验收报告

5.审计报告

6.2021年6月8日运维周报

2022年6月9日

关于申请支付亳州市码图联侦及系统融合项目2022年服务费用的汇报

局党组：

一、建设情况

2019年9月，按照市政府主要负责人在《关于市视频数据平台系统升级及应用拓展建设项目相关问题的请示》（亳公办〔2019〕41号）的批示精神，我局启动了亳州市码图联侦及系统融合项目建设，承建方为任子行网络技术股份有限公司，主要建设30套码图联侦前端设备及业务系统，项目合同金额4588800元。该项目服务周期为三年，合同约定“项目验收满一周年后，十个工作日内支付经审计后合同款的60%……项目验收满两周年之日起十个工作日内支付合同款的20%”，现服务期已满两周年。

二、验收情况

2020年6月，我局组织信息化专家对该项目进行验收，验收通过。

三、审计情况

2021年7月，该项目由苏世建设管理集团有限公司进行审计，送审金额为4588800.00元，审定金额为4383150.97元，审减金额为205649.03元。

四、提请事项

现提交党组会议研究，支付给任子行网络技术股份有限公司第2笔费用876630.194元。

请审议。

附件：1. 关于市视频数据平台系统升级及应用拓展建设项目相关问题的请示

2. 关于关于市视频数据平台系统升级及应用拓展建设项目相关问题的请示征求意见的函的复函

3. 合同

4. 验收报告

5. 审计报告

6. 考核证明

2022 年 6 月 9 日

转	第 387号
发	19年8月7日

亳州市人民政府办公室公文处理标签

来文单位	市公安局 市数据资源局	来文字号	亳公办〔2019〕41号	密级	
收文日期	2019年07月26日	收文序号	001170	份数	1
收文标题	关于市视频数据平台系统升级及应用拓展建设项目相关问题的请示				
拟办意见	请秀忠秘书长阅示。 文秘科 7.26				
办理时限	亳州市人民政府办公室 公文限时办理专用章 请于 年 月 日 前办结				

领导批示：

张秀忠 7.26：请郑市长、孟市长、杜市长阅示。

郑 超 7.26：拟同意，请报孟市长、李军市长、杜市长阅示。

孟祥国 8.2：拟同意。

李 军 8.5：拟同意。

杜延安 8.6：请按相关程序办理。

亳州市人民政府办公室
核准发行 不得变印
公文处理专用章

亳州市人民政府办公室

亳州市公安局
亳州市数据资源管理局 文件

亳公办〔2019〕41号　　签发人：王亚洲、王宇

关于市视频数据平台系统升级及应用拓展建设项目相关问题的请示

市政府：

为进一步拓展视频数据资源应用领域，提高利用效率，根据杜延安市长、郑超副市长、孟祥国副市长在市公安局《关于全市公安视频应用建设工作的汇报》上的批示精神，市公安局、市数据资源局经过认真研究，借鉴周边地市建设经验，制定了视频数据平台升级及应用拓展建设方案。

一、关于项目优化升级的主要内容

整合市、县（区）视频数据资源，经过清洗分类，基于成熟应用，实现全市一个平台分角色数据共享。重点推进10个方面的应用升级工作。

（一）资源整合平台。资源整合平台整合主城区、三县一区已

建的WIFI数据、卡口数据、视频资源数据，实现全市单点登录、分角色数据共享，各用户可在授权范围内查询全市数据资源。

（二）人脸卡口系统。在市主城区建设500路摄像机图像处理能力的人脸卡口系统，实现人脸特征提取、人脸自动抓拍、自动识别、自动比对、自动报警等功能，构建“一人一档”人脸数据库，为案件侦破、人员查询提供技术支撑。

（三）卡口大数据系统。构建卡口大数据系统，接入三县一区、主城区已建的卡口图片及结构化数据，实现全市过车数据统一查询、管理。基于大数据存储平台、数据挖掘服务平台，为车辆大数据实战应用提供深层次应用分析。同时与省公安厅的车辆卡口系统无缝对接。

（四）视频结构化系统。建立包围圈或动态接入部署，抓取视频流中人、车、非机动车结构化描述信息，通过智能分析系统快速分析并提取视频中人、车目标的特征属性信息，并将结构化数据存入视频图像信息数据库，便于信息查阅与检索。

（五）码图联侦系统。在市主城区新建20台增强型主动式设备，采集手机IMSI码和抓取人脸照片，逐步建立手机与人脸关联数据库。

（六）应急广播系统。利用视频专网，在球机杆件上加装网络音频应急广播系统，公安、城市管理等部门对紧急事故以及犯罪行为、违章停车、占道经营等违规行为提供语音安防震慑或喊话，提高应急处理效率。

（七）视图库及多维数据碰撞分析系统。按照公安部下发的GA/T1400-2017视图库系列标准，建设市级视频图像基础库、视频索引库、视频图像专题库、开展案事件、人像、车辆、移动终端信息资源的汇聚整合及标准化处理，实现人、车、MAC地址多维数据的共享、检索、关联、研判。

（八）智能运维管理系统。智能运维管理系统能够实现对前端摄像机、后端设备（交换机、存储、服务器等）综合运维管理，自动实现各自辖区的视频质量管理、用户管理、设备管理、工单管理等功能，实时查阅所有设备运行状态及故障工单处理进度，实现运维数据统计、考核数据统计、可视化展现等业务展示。

（九）视频安全控制系统。实现对视频监控网络内的所有设备智能发现与识别，识别设备的合法性，对非法接入的设备系统自动报警、网络位置显示，并阻断入侵设备的网络通信，通过终端准入控制、视频数据隔离存储、视频数据外发使用权限管控、屏幕及视频水印防护等技术手段，确保只有合法安全的终端拥有访问视频业务平台的权限，保障视频数据在终端应用和存储的安全性，防止视频数据在流转过程中被非法泄露。

（十）免费升级原系统应用功能。重点对摄像机抓拍性能、后台系统处理能力进行升级，优化人员聚集报警、拌线检测、视频浓缩摘要、摄像机组织架构等实用性功能。

二、关于招标有关问题

（一）招标方式。由市数据资源管理局作为业主对市视频数据

平台系统升级及应用拓展建设项目进行公开招标，采用“政府购买服务”的建设模式，项目纳入政府采购类招标。建设期为120天，运维服务期为3年，由中标人投资建设、运维。

（二）评标方式。建议采用综合评分法公开招标，技术分和商务分各占70分和30分。

（三）预算与支付。参考往期视频数据平台项目及周边地市建设标准，初步核定项目总预算为4338.7万元（含安防检测、监理、运维及系统耗电费用，增强型终端特征采集与图码联侦系统建设费用），由市财政列入预算予以保障。项目资金经审计核算后，分3年支付，验收一周年后付款60%，第二年、第三年分别付款20%，具体费用按照年度考核最终结算，并分年度列入市数据资源管理局预算。

（四）图码联侦系统单独采购。鉴于图码联侦系统属涉密应用系统，根据《中华人民共和国政府采购法》第八十五条规定：对因严重自然灾害和其他不可抗力事件所实施的紧急采购和涉及国家安全和秘密的采购，不适用本办法。建议按照上述规定及省公安厅《关于互联网侦控手段建设项目采购方式有关要求的通知》（皖公密发〔2014〕1057》号）、《关于下发网侦系统采购有关意见的通知》（皖公密发〔2014〕1658》号）等文件要求，依法由市数据资源局与市公安局对该项目自行采购。同时，实现该项目建设的非涉密人脸信息与人脸卡口数据库对接。该项目预算为480万元，所需资金由市财政局自2020年列入市数据资源管理局预算，分三年支付，

验收一周年后付款60%，第二年、第三年分别付款20%，具体费用按照年度考核最终结算。

（五）安防检测与监理。项目所需安防检测和监理均参照视频数据平台项目，通过政府采购按照综合评分法公开招标。项目预算按照总体预算的0.3%和1.5%计算，分别为11.3万元和56.5万元，列入市数据资源管理局2020年预算。

妥否，请批示。

市公安局联系人：王钊，电话：5233576、15178003399；
市数据资源管理局联系人：邵帅，电话：5555539、15305671776。

附件：1. 市视频数据平台系统升级及应用拓展建设方案
2. 预算清单
3. 关于全市公安视频应用建设工作汇报

市公安局

市数据资源管理局

2019年4月25日

亳州市公共资源交易监督管理

关于《关于〈市视频数据平台系统升级及应用拓展建设项目相关问题的请示〉征求意见的函》的复函

市公安局：

《关于〈市视频数据平台系统升级及应用拓展建设项目相关问题的请示〉征求意见的函》收悉，经认真研究，现回复如下：

为进一步拓展视频数据资源应用领域，提高利用效率，根据市政府领导批示精神，贵局计划开展市视频数据平台系统升级及应用拓展项目建设工作，重点推进10个方面的应用升级工作，项目总预算为4338.7万元，项目资金经审计核算后，分三年支付。

一、贵局拟采用公开招标方式确定市视频数据平台系统升级及应用拓展建设项目建设、运维单位。对此，我局无意见。

二、鉴于采购人提出图码联侦系统属于涉密应用系统，按照《政府采购法》第八十五条及省公安厅相关文件要求，由市数据资源局和市公安局对该项目自行采购。对此，我局无意见。

亳州市公共资源交易监督管理局

2019年5月

亳州市视频数据平台升级及应用拓展建设项目海康平台升级说明

亳州市视频数据平台升级及应用拓展建设项目中海康系统自 2020 年 4 月份上线至今，在系统底层服务端、上层应用客户端及各类算法均开展多次升级优化，具体情况如下：

一、视频数据平台

（一）服务端。

一是视频运维服务，升级优化以下功能：

1.优化统计报表,任务分析趋势图，横坐标日期前显示异常问题。

2.优化 jackson-databind2.9.10.1 安全漏洞。

3.优化巡检计划配置按指定资源下发，点位量大时会页面卡死。

4.优化修改告警查询页面查询失败的问题。

5.优化域名环境打开页面失败问题。

6.优化一键运维界面预览状态统计只显示本级结果，但导出的报表包含下级点位。

二是电视墙服务，升级优化以下功能：

1.优化桌面上墙，提升桌面上墙的稳定性和降低延迟。

2.对客户端多处易用性进行改进和优化：如解决切换电视墙不明显的问题、扩大电视墙布局区域、凸显窗口与背景色等等。

3.区域上墙支持从落点位置开始往后依次上墙。

4.支持轮巡配置页面，一键清理异常点位。

5.优化虚拟 LED 配置界面，并优化虚拟 LED 在电视墙的展示效果。

6.对场景切换后的报警窗口进行置底操作。

7.提升单个场景的轮巡数量从 10 个至 20 个。

8.优化多处接口的响应时间和调整客户端调用方式，以此提升电视墙性能。

三是智能任务调度服务:

1.优化支持分级聚类任务。

2.优化支持按离线文件播放时重新获取取流 url。

3.新增支持 dav ，ts 格式文件上传。

四是智能车辆服务:

1.在区间测速查询模块中，查询条件超速比新增支持按 10%以下、10%-20%、20%-50%、50%四种过滤条件。

2.在以车搜车模块中，通过对原图图片显示异常进行了优化，解决了之前由于网络等原因偶现加载失败的问题。

五是人脸应用服务:

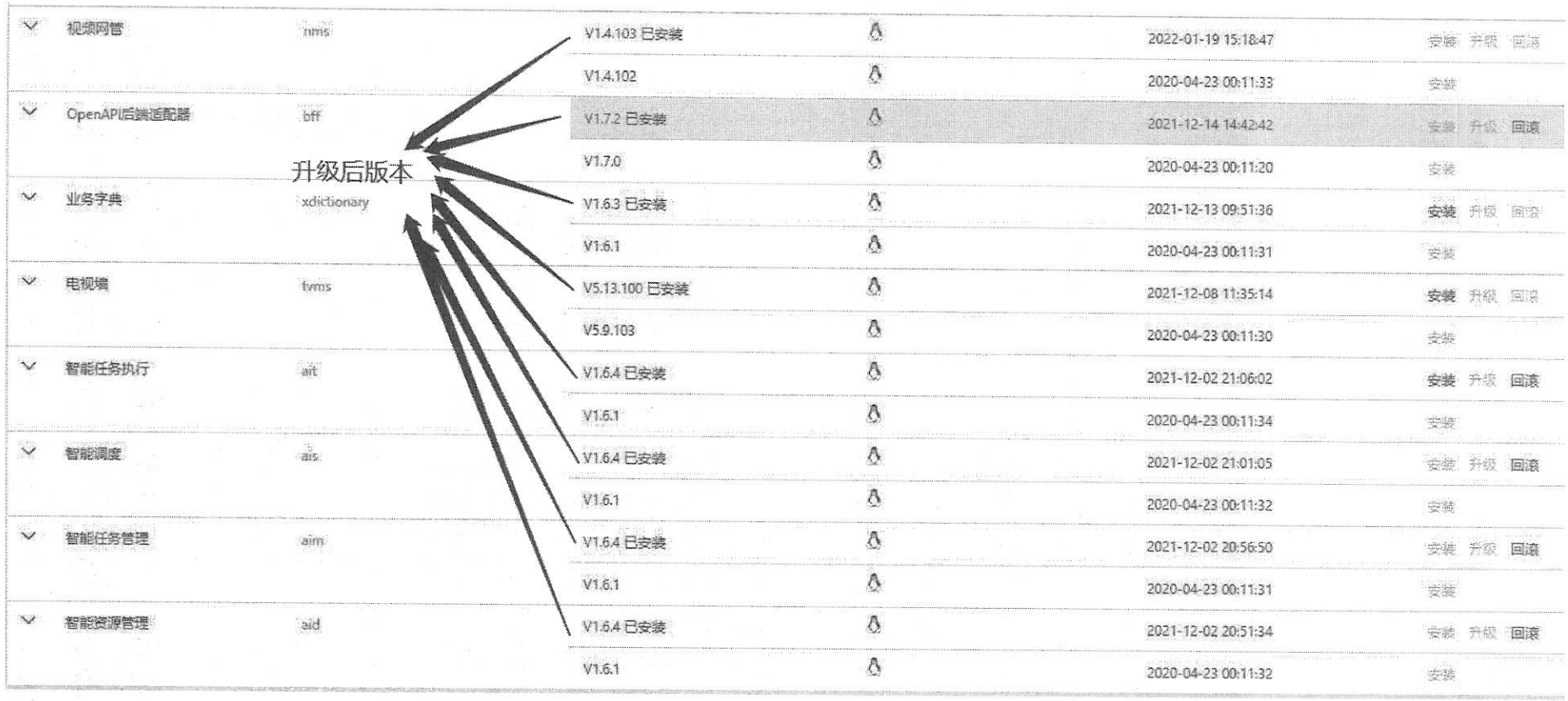
1.优化统计功能中名单库数据统计的效率。

2.优化了通过代理模型访问图片进行检测建模的速度。

3.新增 1v1 相似度比对功能，可以查看两个图片的相似度逻辑。

六是地图服务:

优化更新为最新地图发布。



服务端组件升级优化情况

视频联网网关	ncg	V5.11.101 已安装		2021-06-08 18:36:05	安装 升级
		V5.10.100		2020-06-28 17:53:42	安装
		V5.9.103		2020-04-23 00:11:21	安装
通用融合应用服务	xfusion	V1.7.1 已安装		2021-03-29 15:15:01	安装 升级
		V1.6.1		2020-04-23 00:11:29	安装
智能车辆数据服务	xvot	V1.2.3 已安装		2021-02-03 11:50:44	安装 升级
		V1.1.8		2020-12-15 16:55:29	安装
		V1.1.7		2020-05-25 21:26:57	安装
智能车辆应用	ivehicle	V1.2.3005 已安装 定制		2021-02-03 11:47:01	安装 升级
智能数据传输服务	xtransfer	V1.1.0		2021-01-25 09:55:57	安装
人像接口对接服务	ctm01iaconv	V1.0.0002 已安装 定制		2021-01-20 15:31:16	安装 升级
缉查布控数据对接服务	vsd	V1.1.0 已安装		2020-12-21 16:53:12	安装 升级
		V1.0.6		2020-05-08 14:05:15	安装
		V1.0.2		2020-04-28 17:18:11	安装
视图库联网及用户配置	viidnuc	V1.2.0 已安装		2020-12-21 14:24:22	安装 升级
		V1.1.1		2020-04-24 02:24:11	安装
视图库标准网关	viidg	V1.3.1 已安装		2020-12-21 14:24:12	安装 升级
		V1.2.1		2020-04-24 02:27:29	安装
视图库统计服务	viidbs	V1.2.0 已安装		2020-12-21 14:23:55	安装 升级
		V1.1.1		2020-04-24 02:24:13	安装

升级后版本

服务端组件升级优化情况

二、客户端升级优化情况

（一）视频播放。

1. 设备回放定位优化;

2. HpsClient 修改为动态加载，防止框架不升级，组件升级导致的问题;

3. 流控接口优化，支持关闭流控模式，默认 2 倍速取流;

4. 优化首屏显示;

5. 增加高倍速码流回调;

6. 增加码流叠加水印;

7. 增加视频画面旋转。

（二）电视墙。

1. 优化桌面上墙,提升桌面上墙的稳定性和降低延迟;

2. 支持轮巡配置页面，一键清理异常点位;

3. 优化虚拟 LED 配置界面，并优化虚拟 LED 在电视墙的展示效果;

4. 优化多处接口的响应时间和调整客户端调用方式，以此提升电视墙性能。

三、算法升级

完成人脸算法升级，由之前 4.x 版本升级当前最新 6.x

版本，优化戴口罩识别准确度、优化部分质量差图片识别准确度、优化 1v1 比对速度。

四、多维大数据系统

（一）智能任务调度服务。

1.优化支持分级聚类任务;

2.优化支持按离线文件播放时重新获取取流 url;

3.新增支持 dav ，ts 格式文件上传。

（二）智能车辆服务。

1.在区间测速查询模块中，查询条件超速比新增支持按10%以下、10%-20%、20%-50%、50%四种过滤条件;

2.在以车搜车模块中，通过对原图图片显示异常进行了优化，解决了之前由于网络等原因偶现加载失败的问题。

（三）人脸应用服务。

1.优化统计功能中名单库数据统计的效率;

2.优化了通过代理模型访问图片进行检测建模的速度;

3.新增 1v1 相似度比对功能，可以查看两个图片的相似度逻辑。

（四）地图服务。

优化更新为最新地图发布。

（五）算法升级。

完成人脸算法升级，由之前 4.x 版本升级当前最新 6.x 版本，优化戴口罩识别准确度、优化部分质量差图片识别准确度、优化 1v1 比对速度。

（六）智能搜索应用。

优化增加住址、手机号搜索条件，优化搜索速度。

（七）关系图谱。

优化页面展示效果，优化多种类型关系展示。

系统	模块	升级内容	原版本	升级后版本	升级时间
视频数据平台	视频运维服务	1. 优化统计报表,任务分析趋势图，横坐标日期前显示异常问题 2. 优化jackson-databind2.9.10.1安全漏洞 3. 优化巡检计划配置按指定资源下发，点位量大时会页面卡死 4. 优化修改告警查询页面查询失败的问题 5. 优化域名环境打开页面失败问题 6. 优化一键运维界面预览状态统计只显示本级结果，但导出的报表包含下级点位	1.4.102	1.4.103	2022.1.19
	电视墙服务	1. 优化桌面上墙，提升桌面上墙的稳定性和降低延迟 2. 对客户端多处易用性进行改进和优化：如解决切换电视墙不明显的问题、扩大电视墙布局区域、凸显窗口与背景色等等 3. 区域上墙支持从落点位置开始往后依次上墙 4. 支持轮巡配置页面，一键清理异常点位 5. 优化虚拟LED配置界面，并优化虚拟LED在电视墙的展示效果 6. 对场景切换后的报警窗口进行置底操作 7. 提升单个场景的轮巡数量从10个至20个 8. 优化多处接口的响应时间和调整客户端调用方式，以此提升电视墙性能；	5.9.103	5.13.100	2021.12.8
	智能任务调度服	1、优化支持分级聚类任务 2、优化支持按离线文件播放时重新获取取流url 3、新增支持dav ，ts格式文件上传	1.6.1	1.6.4	2021.12.2
	智能车辆服务	1、在区间测速查询模块中，查询条件超速比新增支持按10%以下、10%-20%、20%-50%、50%四种过滤条件； 2、在以车搜车模块中，通过对原图图片显示异常进行了优化，解决了之前由于网络等原因偶现加载失败的问题	1.1.7	1.2.3	2021.2.3
	人脸应用服务	1、优化统计功能中名单库数据统计的效率； 2、优化了通过代理模型访问图片进行检测建模的速度 3、新增1v1相似度比对功能，可以查看两个图片的相似度逻辑；	1.1.1	1.2.1	2022.3.6
	地图服务	优化更新为最新地图发布	1.2.0	1.3.2	2022.4.5

	视频播放	1. 设备回放定位优化 2. HpsClient修改为动态加载，防止框架不升级，组件升级导致的问题 3. 流控接口优化，支持关闭流控模式，默认2倍速取流 4. 优化首屏显示 5. 增加高倍速码流回调 6. 增加码流叠加水印 7. 增加视频画面旋转	1.9.4	1.14.0	2022.5.20
	电视墙	1. 优化桌面上墙，提升桌面上墙的稳定性和降低延迟 2. 支持轮巡配置页面，一键清理异常点位 3. 优化虚拟LED配置界面，并优化虚拟LED在电视墙的展示效果 4. 优化多处接口的响应时间和调整客户端调用方式，以此提升电视墙性能；	5.9.4	5.13.0	2021.12.1
	算法升级	完成人脸算法升级，由之前4.x版本升级当前最新6.x版本，优化戴口罩识别准确度、优化部分质量差图片识别准确度、优化1v1比对速度	4.3.0	6	2021.12.4
多维大数据系统	智能任务调度服	1、优化支持分级聚类任务 2、优化支持按离线文件播放时重新获取取流url 3、新增支持dav ，ts格式文件上传	1.6.1	1.6.4	2021.12.2
	智能车辆服务	1、在区间测速查询模块中，查询条件超速比新增支持按10%以下、10%-20%、20%-50%、50%四种过滤条件； 2、在以车搜车模块中，通过对原图图片显示异常进行了优化，解决了之前由于网络等原因偶现加载失败的问题	1.1.7	1.2.3	2021.2.3
	人脸应用服务	1、优化统计功能中名单库数据统计的效率； 2、优化了通过代理模型访问图片进行检测建模的速度 3、新增1v1相似度比对功能，可以查看两个图片的相似度逻辑；	1.1.1	1.2.1	2022.3.6
	地图服务	优化更新为最新地图发布	1.2.0	1.3.2	2022.4.5
	算法升级	完成人脸算法升级，由之前4.x版本升级当前最新6.x版本，优化戴口罩识别准确度、优化部分质量差图片识别准确度、优化1v1比对速度	4.3.0	6	2021.12.4
	智能搜索应用	优化增加住址、手机号搜索条件，优化搜索速度	1.1.1	1.2.1	2021.8.9
	关系图谱	优化页面展示效果，优化多种类型关系展示	2.0.2	2.3.0	2022.4.6