

项目编号：GHZC2025-11-027

2025 年公安交管信息系统扩建项目

合同

甲 方： 陕西省公安厅交通管理总队

乙 方： 杭州海康威视系统技术有限公司



二〇二五年

甲方（采购人）：陕西省公安厅交通管理总队

乙方（供应商）：杭州海康威视系统技术有限公司

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》有关规定和2025年公安交管信息系统扩建项目(项目编号:GHZC2025-11-027)招标文件、投标文件，经甲乙双方协商，签订本合同，共同信守。

第一条 本合同项目的要求如下：

1. 项目地点：陕西省公安厅交通管理总队
2. 项目工期：整体交货期8个月，7个月完成建设，试运行1个月。

第二条 合同价款及付款方式：

1. 总额为人民币：贰佰伍拾壹万陆仟叁佰元整（RMB¥ 2516300.00 元）。
2. 甲方分期支付乙方。具体支付方式和时间如下：

付款条件说明：

首付款：在合同签订后7日内，甲方向乙方支付合同总金额40%的首付款，即人民币：壹佰万零陆仟伍佰贰拾（¥ 1006520.00 元）；

进度款：乙方向甲方提交成果物7日内，甲方向乙方支付合同总金额50%的进度款，即人民币：壹佰贰拾伍万捌仟壹佰伍拾（¥ 1258150.00 元）；；

验收款：项目验收通过后7日内，经甲方确认同意，支付剩余合同款。

上述款项由甲方在收到乙方出具的金额相符的发票后按期汇至本合同乙方指定账户。

乙方开户银行名称、地址和账号为：

公司名称：杭州海康威视系统技术有限公司

公司账号：1202051309900020052

开户银行：中国工商银行杭州广电支行

第三条 甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下：

1. 技术资料清单：

(1) 乙方在项目实施过程中所需要的电子文件及相关资料。甲方应在乙方要求的时间及时向乙方提供，并应当保证其提供的信息、数据、资料等均为合法的、有效的、正当的、及时的，不存在虚假或隐瞒真实内容的情形，亦不存在侵犯其他第三方的合法权利。否则，甲方应当自行承担由此造成的

一切损失。给乙方造成损失的，乙方有权单方解除本合同并有权要求甲方赔偿所有损失。

2. 提供方式：以电子邮件的方式发给乙方项目联系人。

3. 其他协作事项：甲方在项目周期内应指定专人负责与乙方进行沟通协调。

本合同履行完毕后，上述技术资料按以下方式处理：甲乙双方协商处理。

第四条 项目验收

1. 乙方提供的产品性能及质量有国家标准的应符合国家标准，无国家标准的应符合行业标准或企业标准，并满足甲方要求；

2. 项目实施、验收等相关流程制度标准，以国家相关法律、法规和上级机关的规章、制度为准。乙方完成工作内容后向甲方书面提起验收申请，经甲方组织评审通过视为验收合格。

3. 乙方向甲方提供项目履约过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

4. 项目完成后，验收合格条件为：符合国家标准和技术规格书及合同要求，符合招标文件、乙方的投标文件、澄清文件和中标通知书的要求等，乙方应严格按照上述及采购人要求实施项目服务。

注：乙方应保证交付的成果文件已参照已有的相关规划，并遵循中华人民共和国及地方的有关法律规范，并符合本项目服务要求。

第五条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

第六条 知识产权归属

(1) 本项目成品软件的知识产权归乙方所有，软件定制开发部分（如有）的所有权和知识产权归甲方所有。

(2) 定制开发部分涉及的源代码（如有）（含质保期内的后续升级版本）必须遵循相关标准和规范，并无条件提交给甲方。

(3) 涉及接口的必须遵循相关标准和规范，向下部署的，必须无条件开放所有接口且满足国家共享相关规定要求，项目乙方有义务配合甲方做好有关信息共享工作。

(4) 本项目在开发、使用和维护过程中接触到的甲方的所有资料，未经甲方授权代表书面许可，不得留存，私自查阅及向任何第三方泄露。

第七条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：乙方的业务经营信息、内部管理方法、内部规章制度、本次技术开发成果（含源代码）以及其他与企业经营相关的信息，甲方及和甲方签约的本项目的最终采购方应当负有保密义务。未经许可，甲方以及和甲方签约的本项目最终采购方不得向任何第三方透露，除推广销售本项目软件产品以及对源代码进行优化外，甲方以及和甲方签约的本项目最终采购方不得将前述信息用于任何商业目的。

2. 涉密人员范围：全体项目相关人员。

3. 保密期限：密期限自合同生效之日起至相关保密信息非因甲方泄密而进入公众领域。

4. 泄密责任：出现泄密问题，乙方保留向甲方索赔的权利。

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：甲方的业务经营信息、内部管理方法、内部规章制度和涉及到的相关甲方其他系统技术信息以及其他与企业经营相关的信息，乙方应当负有保密义务。未经许可，不得向任何第三方透露，不得将前述信息用于任何商业目的。

2. 涉密人员范围：全体项目相关人员。

3. 保密期限：保密期限自合同生效之日起至相关保密信息进入公众领域。

4. 泄密责任：如出现泄密问题，甲方保留向乙方索赔的权利。

第八条 乙方应当保证其交付给甲方的研究开发成果不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三人指控甲方实施的技术侵权，乙方应当全部承担由乙方技术中涉及到的第三方技术所引起的一切法律责任，但因甲方提供的技术资料、原始数据等存在侵权或差错等非乙方原因导致侵犯第三人合法权益的，乙方无需承担法律责任。

第九条 质量保修范围和保修期

质保范围为本项目合同清单约定所有内容；质保期自整个系统终验合格之日起计算，质保一年。

第十条 双方确定，乙方应在向甲方交付成果后，根据甲方的要求，经甲乙双方协商确定后，由乙方为甲方指定的人员提供技术指导和培训，或提供与使用该研究开发成果相关的技术服务。

1. 技术服务和指导内容：乙方应在向甲方移交该系统后，根据甲方的要求，经甲乙双方协商确定后，由乙方为甲方指定的人员提供技术指导和培训，使参加受训的人员理解并掌握系统的操作和维护。

2. 地点和方式：乙方需安排人员来甲方进行培训辅导和操作维护。

第十一条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，一方可以通知另一方解除本合同；

1. 因发生不可抗力；
2. 本合同签订时无法预料的重大技术障碍，且该技术障碍难以克服的。

第十二条 违约责任

1. 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。
2. 未按合同或招标文件要求提供服务，质量不能满足采购方技术要求，甲方有权终止合同，甚至对乙方违约行为进行追究。
3. 乙方由于自身过错，延误按本合同规定的服务成果交付时间，每延误一天，应减收本合同总额的 2% 作为延误违约金，。

第十三条：售后服务及应急预案

本项目自验收合格之日起，乙方应成立售后服务团队，为甲方提供提供 7*24 小时服务热线，在接到甲方售后服务需求后 30 分钟内响应，2 小时以内到场服务。

售后服务期为：自项目验收通过之日起壹年。

售后服务期内乙方应严格按照投标文件响应的应急预案为甲方提供服务，成立应急处理团队，如遇突发事件以及重大活动应急保障，乙方应积极配合甲方进行处理。

第十四条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第 2 种方式处理：

1. 提交 西安 仲裁委员会仲裁；

2. 依法向甲方所在地人民法院起诉。

第十五条 与履行本合同有关的下列文件，经双方确认后，附件一：《项目分项清单表》、附件二：《技术指标》 为本合同的组成部分：

第十六条 双方约定本合同其他相关事项为：无。

第十七条 本合同一式陆份，甲方执肆份乙方执贰份，具有同等法律效力。

第十八条 本合同经双方签字盖章后生效。

第十九条 双方就本合同项下需要发出或确认的内容，可以采取书面或电子邮件形式发送至本合同载明的对方地址或电子信箱。任何一方需向对方发出解除通知的，应采取书面形式，按照本合同载明的对方地址及联系方式以当面或专人快递（EMS、顺丰）方式送达对方。电子邮件自送达对方系统后即视为送达。当面交付或快递自签收、代收、拒收、退回或发出五日后即视为送达（以时间在先者为准），送达后生效。如一方欲改变通知地址、联系人等，应提前五日以书面方式通知另一方。否则变更方应对此造成的一切后果承担责任，且不影响已发出的通知发生法律效力。一方未在合同中填写地址的，视为默认其工商营业执照登记地址为其有效的送达地址。

甲方：_____（盖章）

法定代表人/委托代理人：_____（签名）

乙方：_____（盖章）

法定代表人/委托代理人：_____（签名）

2025 年 12 月 26 日

2025 年 12 月 26 日

附件一、项目分项清单表

序号	名称	品牌	规格型号	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	公安 交管 数据 中台 -模 型资 源中 心	海康 威视	iDataFusion HBI Std 数据 建模应用平 台标准版 —共享模型 仓	浙 江 省 杭 州 市	1	套	248,000.00	248,000.00	
2	公安 交管 数据 中台 -模 型实 战工 厂	海康 威视	Infovision TCAD 交通指 挥调度平台 —预警中心	浙 江 省 杭 州 市	1	套	305,100.00	305,100.00	
3	公安 交管 数据 中台 -智 能建 模助 手	海康 威视	iDataFusion HBI Std 数据 建模应用平 台标准版 —chatbi	浙 江 省 杭 州 市	1	套	605,100.00	605,100.00	
4	公安 交管 数据 中台 -数 据安 全中 心	海康 威视	iDataFusion DFP 物信融 合数据资源 平台 —数据资源 共享	浙 江 省 杭 州 市	1	套	402,000.00	402,000.00	
5	公安 交管 数据 中台 定制 (核 心产	海康 威视	定制开发	浙 江 省 杭 州 市	1	套	150,000.00	150,000.00	

	品)- 数据中台 数据视图 定制								
6	公安 交管 数据中台 定制 (核心产品)- 数据中台 模型开发	海康 威视	定制开发	浙江省 杭州市	1	套	550,100.00	550,100.00	
7	数据 治理 服务	海康 威视	数据服务	浙江省 杭州市	1	套	256,000.00	256,000.00	
...	合计	人民币(大写): 贰佰伍拾壹万陆仟叁佰元 小写(¥2516300.00 元)							

附件二、技术指标

序号	名称	规格
1	成品软件建设	包含 1 套模型资源中心软件、1 套模型实战工厂软件、1 套智能建模助手软件、1 套数据安全中心软件。
2	公安交管数据中台-模型资源中心	具备如下功能： 将各个支队优秀模型归档展示，其他支队用户有相似研判需求可申请该模型，直接复用生成研判结果。构建陕西省交管模型池，提升大数据分析研判对于交通管理的支撑作用。 1. 模型目录 （1）支持展示模型仓库共享的所有模型，支持展示模型的名称、模型版本信息、模型描述、模型标签等信息，通过模型目录可直接点击查看模型详情。 （2）模型目录支持按关键字进行模糊搜索全部模型，支持搜索结果模型清单和模型详情的查看。 （3）支持对模型目录进行分类（按照发布时间、业务类别、维护部门）筛选的功能 （4）支持在模型目录中通过添加应用名称、申请理由进行模型的单个申请和批量申请的功能 （5）支持通过模型目录将模型加入暂存架，批量的进行模型的申请，支持展示暂存架内的模型数量。 （6）支持查看模型详情信息，模型详情包含模型的基础信息，包含模型负责人、浏览量、申请量、部门、厂商等信息查看。支持看下模型的版本信息，及版本对应的模型包信息，包含版本的发布时间、更新说明、实现思路、材料说明、软件环境、计算资源、工作流等信息。 2. 模型管理 （1）支持管理员通过填写维护部门、模型负责人、上传模型描述包将模型描述包直接导入进行模型新增的功能 （2）支持管理员实现模型目录上下架管理的功能 （3）支持管理员将从公司采购的数据模型导入，并进行激活校验，支持展示没有导入模型仓库的模型授权信息。 （4）支持批量导出、批量删除和基于发布状态、发布时间、模型名称、模型标识查询模型功能； （5）支持通过模型发布模型查看单个模型信息的详情。 3. 模型发布 （1）发布管理 在发布管理上，支持管理员对模型进行上架和下架处理，上架的模型可在模型目录展示、下架的模型不在模型目录展示；支持管理员导出数据模型；支持对模型的多版本管理。

		(2) 配置管理 支持批量导出、批量删除和基于发布状态、发布时间、模型名称、模型标识查询模型功能； 支持管理员将数据模型导入，并进行激活校验，没激活的模型不上架，已经激活的模型自动上架，支持查看已激活授权未导入模型包的所有模型。 4. 模型申请 支持灵活的模型申请模式，兼顾单个需求的精准处理与批量场景的高效流转，具体功能设计如下： (1) 单个模型申请：提供独立申请入口，支持用户针对特定业务场景发起单个模型申请。流程中可精准填写模型类型、应用场景说明等信息； (2) 暂存架批量模型申请：设置“模型暂存架”功能模块，支持用户先将多个待申请模型逐一添加至暂存架，形成待申请清单。用户可一键提交批量申请，系统自动拆分生成单个申请记录并关联批量申请标识，提升批量申请效率。 5. 流程审批 (1) 主要支持审批流程单集中处理记录功能。页面允许审批单分类整合以及统计，同时支持基于关键词的查询，审批单信息展示标题、到达时间、停留时间、提交时间。 (2) 支持在待办事项中显示已提交的申请并进行审批的功能 (3) 支持单条审批单的处理，分三种类型：模型申请审批、模型发布审批、算子发布审批。 (4) 支持对于历史申请记录进行集中显示的功能 (5) 支持对于历史审批记录进行集中显示的功能 (6) 支持对于不同的业务流程可进行不同审批节点（审批节点名称、审批页面 url）及审批人员（角色、部门、指定人员或主管）的配置的功能 6. 模型分配 (1) 支持管理员通过选择不同的平台、租户、项目（添加所属平台、租户关联部门、租户名称、项目名称）对模型进行授权的功能 (2) 模型分配界面包含模型视图与项目视图。模型视图支持查看模型已分配的项目列表，支持给模型分配更多项目；项目视图支持查看项目已分配的模型列表，支持将项目分配给更多模型。 7. 模型服务接口 模型研判对外接口，可根据总队/支队业务需求，结合其要求将指定模型研判结果输出到对应业务系统。
3	公安交管数据中台-模型实战工厂	具备如下功能： 在数据中台的基础上扩展模型闭环验证流程。面向各级用户提供模型研判、分析结果查询核实、数字化的反馈和归档统计，帮助各级用户验证预期模型的实战成效。 1. 模型应用工作台 (1) 预警订阅：

	支持对预警类型进行开启或关闭订阅。 支持对每类预警类型按照车辆类型、车牌颜色进行订阅。 (2) 预警处置配置： 针对每种预警类型，支持配置预警等级，支持配置处置方式，包括3类处置流程：①支队审核，大队查处，②大队查处，③支队查处 (3) 预警流转 预警汇聚：支持接入布控预警、感知预警、模型预警、其他系统预警等多种来源的预警信息，并按预警类型筛选查看预警结果。 预警分级：支持对不同类型的预警进行分级，包括一级预警、二级预警、三级预警。 预警审核：支持对指定的预警进行预警审核，确认预警是否有效。 预警指派：针对审核有效的预警，可指派给大队进行处置。 结果反馈：支持对处置结果进行线上反馈，支持对反馈结果进行修改。 预警流程配置：支持对不同类型的预警配置不同的流转流程，可根据是否需要支队或大队进行审核、指派、结果反馈的环节选择不同的流转模式。 2. 成果展示 (1) 预警列表： 展示预警信息，每条预警包括预警类型、车牌号码、预警时间、预警地点、行驶方向、处置状态等信息。支持按照全部、待处理、已完结、无效进行划分。 (2) 预警详情： 展示每条预警的详细信息，包括前端抓拍到的车辆图片和人脸图片，基本信息、车辆信息和人员信息。 (3) 预警定位和轨迹详情： 支持点击预警列表中的某一条预警后自动定位显示在地图中，并展示车辆的轨迹。 (4) 预警处置反馈： 支持反馈预警是否有效，指派大队、反馈处置结果和上传图片。 3. 成效统计 (1) 查处量统计： 支持接近一周、近一月、近半年和自定义时间范围查看查处量统计。 支持统计展示查处量趋势，并能筛选预警类型进行统计。 支持统计展示各大队查处量，按从大到小进行排名，可按全部、市区、县区和高速分别进行展示，并能筛选预警类型进行统计。 支持统计展示各预警类型的查处量，按从大到小进行排名。 支持滚动展示最新的查处战果案例图片。 (2) 战果排名： 支持选择预警类型、统计时间范围，一键自动统计各级用户不同预警类型的查处量，并按照预设的单项分数自动计算生成评分。 支持不同预警类型的分数设置。
--	---

		支持将统计结果导出。
4	公安交管数据中台-智能建模助手	面向全省各级初次使用建模分析服务的民警，提供建模助手功能，民警可通过文字交互的方式获取建模帮助，提升数据中台在全省的使用范围。 1. 助手展示 (1) 建模助手以悬浮窗形式漂浮在平台页面，用户可自定义拖拉悬浮位置。 (2) 点击建模助手开启对话框，对话后右侧显示对接内容，并可查看上一次对话的记录。 (3) 支持适配 PC 端不同分辨率屏幕。 2. AI 问数 AI 问数是通过自然语言交互实现数据查询、分析与可视化展示。能够识别用户意图并快速匹配数据表，基于权限返回合规数据，即时生成可视化图表；还可对数据进行聚合计算、动态筛选和多维分析，生成可视化看板并提供数据解读功能。 (1) 支持在对话框中输入 AI 问数，返回选择工作表。支持模糊匹配关键词快速定位目标数据表。 (2) 支持通过自然语言对工作表进行提问，匹配出相关数据结果。 (3) 支持按表格、条形图、柱状图、折线图、面积折线图、堆叠面积图、饼图、漏斗图、雷达图、中国地图、词云、玫瑰图、矩形树图、旭日图、极坐标柱状图的 15 种图表展示数据结果。 (4) 支持查看生成数据结果对应的 SQL 语句，便于用户验证准确性。 (5) 支持对数值型字段进行聚合计算（求和/平均/计数/去重计数/最大/最小），并支持基于计算结果进行动态筛选，动态生成统计表格或可视化图表，直观展示指标分布与统计特征。 (6) 支持对 AI 问答窗口最大化/还原操作，可一键扩展问答窗口至最大化专注分析，为标准对话框保持多任务并行操作。 (7) 支持切换不同工作表间进行 AI 问数，保持问答同一个对话框。 (8) 支持查看表结构（包括字段物理名、字段显示名、字段类型），并允许对字段显示名进行编辑。 (9) 支持基于 AI 问数提问的表进行问题推荐，用户选择问题后可即时返回查询结果。 (10) 支持基于 AI 问数提问获取的数据结果，自动识别核心指标与维度关联，支持用户自由选取分析维度与指标，灵活配置筛选条件，并即时呈现交互式可视化图表。 (11) 支持基于用户的数据权限范围，通过 AI 问数过程中自动过滤超出权限范围的数据，返回权限内的合规数据结果，确保用户仅看到被授权访问的业务数据。 (12) 支持基于用户指定的数据表和输入的关键词，自动推荐相关联的数据内容。 3. 查看记录

	通过时间段筛选、关键词检索快速定位目标信息，并完整呈现上下文关联，实现精准跳转与无缝追溯与查询。 (1) 支持在聊天记录界面上滑/下滑轻松浏览完整会话历史，并配备滚动条快速定位大体位置。 (2) 支持按开始时间和结束时间，自定义时间段筛选聊天记录，同时显示该时段内的消息。 (3) 支持输入关键词模糊匹配查询，显示相关关键词的聊天记录内容。 (4) 支持以对话树形式展示上下文关联脉络，点击“上下文”，消息后自动展开相邻对话，提供“定位到相关会话”按钮直达关键节点。 4. AI 辅助建模 支持自由编排算符节点构建数据处理流，通过自然语言交互来完成参数配置，具备推荐适配的下游节点，异常检测和 SQL 透明化能力。 (1) 支持通过助手的 AI 建模对话中点击“新建模型”，系统会自动跳转至模型创建界面。 (2) 支持使用拖拽方式将 AI 算符添加到画布，自由连接上下游节点，快速完成图形化业务建模。 (3) 支持在流程中的任意环节（包括上游节点和独立节点），通过自然对话方式配置 AI 算符，从而快速完成所需的数据处理计算。 (4) 支持通过拖拽多个 AI 算符至画布，自由编排包含分支、并行等复杂流程，并通过自定义节点连接灵活控制数据流向，满足不同业务场景的建模需求。 (5) 支持 AI 建模节点完成后，自动推荐并拖拽匹配的下游 AI 节点至画布，减少手动操作。 (6) 支持通过 AI 算符对输入的自然语言指令进行处理解析，转化为结构化数据结果。 (7) 支持通过对话交互实时修正数据异常问题，动态调整数据节点并即刻生效，实时确保结果准确。 (8) 支持定位异常数据结果，可通过可视化查看生成数据的底层 SQL，实时编辑查询语句并即时验证结果。 5. 同义词知识库 同义词知识库是统一业务术语标准，解决数据中“一物多词”的表达差异问题。能自动将不同部门或用户使用的多样化词语映射到标准术语，确保智能问答、数据分析和报表展示时的口径一致性，实现业务语言和数据语言的无障碍转换。 (1) 支持下载标准化同义词知识库模板文件，下载后根据业务需求批量填充同义词数据，确保数据格式统一性，上传后系统自动校验并完成入库。 (2) 支持将整理好的同义词表直接上传，自动解析文件内容并保存数据。 (3) 支持查看上传文档列表，展示文档名称、创建时间和更新时
--	--

		间，便于文档管理。 (4) 支持从文档列表导出选中的同义词文档，提供 Exce 格式导出功能。 (5) 支持从文档列表单文档删除及批量删除操作 (6) 支持文档名称关键字搜索。 (7) 支持将系统内全部同义词知识库一键导出至本地。
5	公安交管数据中台-数据安全中心	随着省总队数据中台项目的建设完成，已经完成多业务系统的数据汇聚与治理工作，数据中台使用逐渐规范，出于加强数据安全的考虑，实现统一资源共享，确保数据在安全框架内有序流通；提供统一资源申请渠道，简化申请流程，提升资源获取效率；执行统一权限管控，依据不同岗位需求精准分配数据使用权限；开展统一资源运营，持续优化资源配置；进行统一资源运维，保障系统稳定运行；实现资源一本账管理，对所有资源进行直观、清晰的统筹记录。为省总队的数据安全筑牢坚实防线，推动数据驱动的业务高效发展。 1. 可共享数据资源编目 (1) 支持查询数据资源编目信息，包括数据资源名称、关联表物理名、所属应用、资源提供方、归集状态、发布状态、最近更新时间、最近发布时间 (2) 支持依据“数据资源名称、表物理名、资源提供方、资源分类、所属应用、归集状态、最近更新时间、最近发布时间”搜索数据资源 (3) 支持查看已发布数据资源的详情，数据资源名称、编码、表物理名、发布日期、描述、资源提供方、所属应用、资源分类、更新频率、表信息、关联的接口资源信息等内容 (4) 支持发布数据资源目录，发布后可在开放中心内可查询、申请该资源，并支持撤销发布。 2. 数据资源申请流程 (1) 支持提交单个数据资源的推送申请，需关联应用、申请理由、附件等内容。若已申请，则会出现提示，并支持重复申请，以满足不同目标地址的推送需求。 (2) 支持将数据资源加入暂存架进行批量的推送申请，支持批量修改目标地址，支持清空失效资源，申请需关联应用、申请理由、附件等内容。支持重复申请，以满足不同目标地址的推送需求。 3. 数据资源审批流程 (1) 支持对单个/批量提交的数据资源权限申请单进行“通过、不通过、指派”操作，展示申请信息、单个/批量申请的数据资源信息、各个资源对应的上一节点审批结果，展示数据资源申请审批流转信息和流程图。 (2) 支持对单个/批量提交的数据资源发布申请单进行“通过、不通过、指派”操作，展示申请信息、单个/批量申请的数据资源信息，展示数据资源发布申请审批流转信息和流程图。 4. 资源权限管理 (1) 已授权推送数据资源查询搜索：

	支持查询已授权推送的数据资源信息，包括数据资源名称、编码、授权应用、应用所属部门、最近授权时间等内容。 支持统计已授权推送数据资源数量，根据搜索条件获取相应的资源数量。 支持依据“数据资源名称、编码”等条件搜索已授权推送数据资源。 支持查询已授权推送数据资源的权限详情，包括展示数据推送任务的授权时间及对应的数据推送情况、资源权限操作日志，其中，数据推送情况展示数据推送总量、昨日数据推送量、近 15 天数据推送趋势。资源权限操作日志展示操作方式（包括申请授权、直接授权）、操作人、所属部门、操作类型（包括新增授权、重新启动、终止推送、权限回收）、操作时间，若申请授权，则可直接打开资源申请单，查看申请详情。 支持查看已授权推送数据资源的详情，基础信息、表信息、关接的接口资源信息。 （2）新增数据资源推送授权： 支持选择已发布的数据资源目录，添加数据资源推送授权，选择授权应用、数据交换节点，保存后即可在数据推送管理模块生成任务的配置信息，进行快速配置。 （3）回收已授权数据资源权限： 支持回收已授权数据资源的权限，可选择单个或多个需要回收的目标地址的数据推送能力，点击回收之后，即不再推送数据。 支持查询已回收权限的数据资源信息，展示信息包括资源名称、编码、授权应用、应用所属部门、权限回收时间、操作人、回收内容等。 5. 数据资源查询 （1）查询已申请授权数据资源 支持查询已授权推送的数据资源信息，包括数据资源名称、编码、授权应用、资源提供方、最近授权时间等内容。 支持统计已授权推送数据资源数量，根据搜索条件获取相应的资源数量。 支持依据“数据资源名称、编码、资源提供方”等条件搜索已授权推送数据资源。 支持查询已授权推送数据资源的权限详情，包括展示数据推送任务的授权时间及对应的数据推送情况、资源权限操作日志，其中，数据推送情况展示数据推送总量、昨日数据推送量、近 15 天数据推送趋势。资源权限操作日志展示操作方式（包括申请授权、直接授权）、操作人、所属部门、操作类型（包括新增授权、重新启动、终止推送、权限回收）、操作时间，若申请授权，则可直接打开资源申请单，查看申请详情。 支持查看已授权推送数据资源的详情，基础信息、表信息、关接的接口资源信息。 （2）查询已申请授权数据资源回收记录 支持查询已回收权限的数据资源信息，展示信息包括资源名称、
--	--

		编码、授权应用、应用所属部门、权限回收时间、操作人、回收内容等。 (3) 查询已发布的数据资源目录 支持查询、搜索已发布的数据资源目录信息和数量。 6. 数据熔断管理 (1) 支持新增熔断规则，包括每个熔断规则包括触发策略、恢复策略。触发策略支持异常比例、异常数、慢调用。恢复策略包括尝试恢复。 (2) 支持熔断规则检索，可根据模板名称搜索。检索之后，展示符合查询条件的规则，包括规则模板名称、熔断策略。支持查看每个熔断规则的引用情况。 (3) 支持熔断规则的修改，可修改熔断触发策略、恢复策略。 (4) 支持熔断规则的删除。
6	定制软件建设	提供满足要求的软件定制服务。
7	公安交管数据中台定制(核心产品)	在公安交管数据中台的基础上，为进一步提升数据资产价值，强化数据驱动决策能力，实现对中台资源的集中、高效管理与便捷访问，定制开发一套“公安交管数据中台统一门户”。 核心功能模块如下： 1. 数据可视化驾驶舱该模块旨在直观、全面地呈现数据中台的建设成果与运行状态，为管理者提供全景式的数据洞察。 (1) 中台建模成效部分： 展示已构建模型总数及近期新增模型数量、呈现近期业务模型的应用成效、按支队维度展示模型处置成效。 (2) 中台数据资产汇总： 展示数据总存量、昨日新增量等核心指标，反映数据资产规模。呈现已治理数据表数量、数据接入与共享情况，体现数据治理成果与数据服务能力。 通过图表展示近一周数据增量趋势，辅助预测与规划。 2. 核心功能集成入口 该模块作为统一的功能导航中心，旨在为用户提供便捷、高效的一站式操作体验。 提供对数据中台核心功能模块的快速访问入口，包括但不限于数据建模、闭环处置流程、全息档案、专题看板等模块的一键登录。 紧密围绕公安交管各岗位用户的实际应用需求，完成 50 个分析模型的全新开发。 这些模型需深度贴合业务场景痛点与工作核心诉求，模型开发内容包含但不限于以下范畴： 车辆所有人与登记身份证号码不匹配研判模型、涉嫌拼车包车超员载客车辆研判模型、红眼客车研判模型、已死亡人员驾驶证未吊销研判模型、吸毒人员正在参加驾驶人考试研判模型、大货车车机分离研判模型、大货车上路关闭 GPS 研判模型、大货车轨迹漂移研判模型、大货车保持同一速度持续 10 分钟以上研判模型、道路运输/道路客运企业画像及风险评估模型、临近车辆检测模

		型、高速车流量断流模型、车管处机动车和驾驶证异常业务预警模型、陕西省吸毒人员/死亡人员驾驶证关联筛查模型、机动车和驾驶人统计分析模型、重点车辆及驾驶人安全隐患情况模型、考试人考试洼地风险预警模型、大吨小标嫌疑车画像分析模型、电动自行车业务统计模型、违法/事故中企业/车辆 TOP 模型、事故明细中涉及危化品车辆泄露、起火事故查询模型、宣教风险等级分析模型、宣教效果研判模型、宣教成果核验模型及宣教任务分级调配模型等。
8	数据治理服务	1. 数据调研工作：主要完成数据治理前期的调研分析、流程设计与质量摸底，为后续治理工作奠定基础。具体包含：数据调研报告输出、数据流程设计、数据质量情况摸底。 2. 数据表探查与基础匹配工作：主要包括数据来源单位、所属应用系统、数据资源描述（价值说明）、安全性要求、主外键名称、表关联关系等内容。 3. 数据表对标接入与基础治理工作：根据数据治理定义对原始库进行对标转换操作，对来源表核心字段（满足业务表达和应用需求的字段）与目标表字段定义映射关系、码值归一化、码值翻译，数据清洗，关联回填等，为原始库接入提供依据。 4. 数据处理主要包括数据提取、数据清洗、数据关联。

