

政府采购合同

项目名称：资金分析研判工具软件采购项目

项目编号：QZZC2026-C3-990010-GXZX

甲方：钦州市公安局

乙方：北京唯正科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律、法规规定，按照竞争性磋商文件（以下简称磋商文件）、响应文件规定条款和成交供应商的承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	标的名称	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额（元） ③=①×②
1	资金分析研判工具 软件采购项目	1	项	1613800	1613800
合 计					1613800

根据《成交通知书》的成交内容，合同的总金额为：人民币（大写）壹佰陆拾壹万叁仟捌佰元整（¥1613800元）

第二条 质量保证

1. 乙方应按响应文件承诺的软件技术规格、技术参数、性能、配置、质量标准向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供软件的质保期为 1 年（自提交服务成果验收合格并交付之日起计）。在质保期内因软件本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退还软件处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该软件的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权力保证

1. 乙方应保证所提供软件在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他

权利。

2. 乙方应按磋商文件规定的时间向甲方提供使用软件的有关技术资料。
3. 乙方保证所交付的软件的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 交付

1. 交付使用期：自合同签订之日起 18 个日历天乙方完成系统软件的安装及调试并交付使用。甲方支付合同预付款后，乙方在 18 个日历天完成硬件的安装及调试并交付使用；地点：广西钦州市采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合磋商文件、响应文件和本合同规定的软件，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供软件的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给采购人，软件属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交付。

第五条 调试和验收

1. 乙方在软件交付后，甲方依据磋商文件、响应文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对软件进行现场初步验收，外观、说明书符合响应文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在交付后七个工作日内进行验收，验收合格后由乙方及采购人签署软件验收单并加盖公章，乙方及甲方各执一份。

2. 乙方交付前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随软件交甲方。

3. 甲方对乙方提供的软件在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

5. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 10 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲乙双方协商确定。

第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 48 小时内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对软件出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 质保期为：软件 1 年（自提交服务成果验收合格并交付之日起计），硬件 3 年（自安装之日起计）。质保期外，运维费用由甲乙双方协商确定。

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第九条 付款方式

合同签订后一个月内支付 25%预付款，乙方在 18 个日历天完成系统硬件的安装及调试，通过验收后，甲方按照钦州市相关项目资金请款及付款规定、流程等支付尾款。

第十条 违约责任

1. 乙方所提供的软件规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交付处罚，乙方应向甲方支付合同金额 5 %违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的软件如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 甲方无故延期接收软件、乙方逾期交付的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 7 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

4. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供质保服务的，乙方应按本合同金额 5 %向甲方支付违约金。

5. 乙方提供的软件在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

6. 其他违约行为按违约货款额 5 %收取违约金并赔偿经济损失。

第十一条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

1. 因软件质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对软件质量进行鉴定。软件符合标准的，鉴定费由甲方承担；软件不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可以向合同履行地人民法院提起诉讼。

附：采购需求响应表

项号	采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	服务名称	数量	服务内容及要求	服务名称	数量	服务内容及要求	
1	资金分析研判工具软件采购项目（重）	1项	<p>钦州市公安局建设资金分析研判工具软件项目要立足全局，统筹各警种，建设一个以涉案资金数据为主的涉案数据主题库，上层搭建应用软件，集成涉案资金数据采集、分析、研判等功能，进一步实现涉案资金分析先进技术的深入研究，促进涉案资金数据内部高度融合，探索涉案资金数据在钦州市公安局打击犯罪领域的创新应用，以科技手段不断完善类案资金分析知识模型，为类案研判打击提供情报及证据支撑，为领导决策提供数据依据。</p> <p>建设内容： （一）资金分析研判工具软件（网页版）1套</p> <p>软件功能</p> <p>1. 任务与调单模块</p> <p>（1）资金研判任务维护管理模块</p> <p>1) 支持在服务器上建立案件数据库，实现案件数据全部在线、共享共用。</p> <p>2) 案件数据库可单服务器部署，也支持分布式服务器部署，以支持大规模数据存储及备份。</p> <p>3) 能够将外部工具版可视化资金分析工具生成的数据文件上传至本系统，一键还原本地资金分析任务为在线网络任务。</p> <p>4) 支持用户通过账户密码登录系统，建立自己的研判任务，开展在线分析、合成作战。</p> <p>5) 支持配置任务参与者，并设置他们在任务内的读写权限。</p> <p>6) 支持在案件办结后，设置任务数据密级，支持公开和私有两级控制。公开任务支持将任务的数</p>	资金分析研判工具软件采购项目（重）	1项	<p>案件数据一体化分析 Data0 系统 [简称：Data0]1.0</p> <p>钦州市公安局建设资金分析研判工具软件项目要立足全局，统筹各警种，建设一个以涉案资金数据为主的涉案数据主题库，上层搭建应用软件，集成涉案资金数据采集、分析、研判等功能，进一步实现涉案资金分析先进技术的深入研究，促进涉案资金数据内部高度融合，探索涉案资金数据在钦州市公安局打击犯罪领域的创新应用，以科技手段不断完善类案资金分析知识模型，为类案研判打击提供情报及证据支撑，为领导决策提供数据依据。</p> <p>建设内容： （一）资金分析研判工具软件（网页版）1套</p> <p>软件功能</p> <p>1. 任务与调单模块</p> <p>（1）资金研判任务维护管理模块</p> <p>1) 支持在服务器上建立案件数据库，实现案件数据全部在线、共享共用。</p> <p>2) 案件数据库可单服务器部署，也支持分布式服务器部署，以支持大规模数据存储及备份。</p> <p>3) 能够将外部工具版可视化资金分析工具生成的数据文件上传至本系统，一键还原本地资金分析任务为在线网络任务。</p> <p>4) 支持用户通过账户密码登录系统，建立自己的研判任务，开展在线分析、合成作战。</p> <p>5) 支持配置任务参与者，并设置他们在任务内的读写权限。</p> <p>6) 支持在案件办结后，设置任务</p>	无偏离

据开放给系统全体用户，实现任务数据的撞线分享。

7) 支持显示任务的基础信息，并设置任务的案件情况、主要涉案人员、主要涉案企业、任务内容要求、任务备注信息。

8) 在任务的首页，显示任务的近期工作及附件列表，以便快速地定位重点工作内容。

9) 支持案件常见的 13 大类 45 余小类的数据格式，并能够对这些数据进行格式识别、清洗及导入，每一小类需要提供各自对应的导入入口，以便分析调查员直接快速实现对特定的案件数据执行导入及分析。

序号	类别	项目
1、	一、银行交易类 (BU 违法犯罪资金查控、 人民银行 FX Q、广东快查、 其他银行格式)	银行资金交易流水
2、		银行账户开户信息
3、		人员基础信息表
4、	二、阿里支付宝类数据	支付宝注册信息
5、		支付宝登陆日志
6、		支付宝账户明细
7、		支付宝交易记录
8、		支付宝转账明细
9、	三、腾讯微信及财付通类数据	微信注册信息
10、		微信群组
11、		微信联系人
12、		微信登陆日志
13、		财付通流水
14、	四、银联 JASS	银联 JASS 核

数据密级，支持公开和私有两级控制。公开任务支持将任务的数据开放给系统全体用户，实现任务数据的撞线分享。

7) 支持显示任务的基础信息，并设置任务的案件情况、主要涉案人员、主要涉案企业、任务内容要求、任务备注信息。

8) 在任务的首页，显示任务的近期工作及附件列表，以便快速地定位重点工作内容。

9) 支持案件常见的 13 大类 45 余小类的数据格式，并能够对这些数据进行格式识别、清洗及导入，每一小类提供各自对应的导入入口，以便分析调查员直接快速实现对特定的案件数据执行导入及分析。

序号	类别	项目
1、	一、银行交易类 (BU 违法犯罪资金查控、 人民银行 FX Q、广东快查、 其他银行格式)	银行资金交易流水
2、		银行账户开户信息
3、		人员基础信息表
4、	二、阿里支付宝类数据	支付宝注册信息
5、		支付宝登陆日志
6、		支付宝账户明细
7、		支付宝交易记录
8、		支付宝转账明细
9、	三、腾讯微信及财付通类数据	微信注册信息
10、		微信群组
11、		微信联系人
12、		微信登陆日志

			查数据			13、		财付通流水
		15、	QQ 注册信息			14、	四、银联 JASS	银联 JASS 核 查数据
		16、	QQ 群组			15、		QQ 注册信息
		17、	QQ 好友			16、	五、腾讯 QQ	QQ 群组
		18、	QQ 登陆日志			17、	类数据	QQ 好友
		19、	六、企业工商 数据			18、		QQ 登陆日志
		20、	（兼容市场监 督管理局、天 眼查、企查查、 启信宝等资 源）			19、	六、企业工商 数据	企业基本信 息
		21、				20、	（兼容市场监 督管理局、天 眼查、企查查、 启信宝等资 源）	股东信息
		22、				21、		主要人员（董 高监）
		23、	七、发票类数 据			22、		法定代表人
		24、				23、	七、发票类数 据	纳税人信息 采集
		25、	八、物流数据			24、		发票数据采 集（进项及销 项）
		26、	九、手机类数 据			25、	八、物流数据	物流数据采 集
		27、				26、	九、手机类数 据	话单数据
		28、				27、		手机通讯录
		29、	十、反诈平台 数据			28、		机主信息
		30、	（GJFZ 大数 据平台、BU 反 诈平台）			29、	十、反诈平台 数据	账户主体查 询详情
		31、				30、	（GJFZ 大数 据平台、BU 反 诈平台）	第三方支付 交易明细
		32、				31、		全国人口基 本信息
		33、				32、		全国旅馆入 住
		34、	十一、BU 云搜 类			33、		全国出入境 记录
		35、				34、	十一、BU 云搜 类	全国民航离 港
		36、				35、		全国铁路售 票
		37、				36、		全国民航订 票
		38、				37、		全国银行核 查

			39、		全国驾驶人				38、		全国关系人 综合分析									
			40、		全国机动车				39、		全国驾驶人									
			41、		全国婚姻信息				40、		全国机动车									
			42、		全国机动车 违章				41、		全国婚姻信息									
			43、		全国出入境 证件				42、		全国机动车 违章									
			44、	十二、网络传 销后台数据	网络传销会 员层级数据				43、		全国出入境 证件									
			45、	十三、美团外 卖	美团外卖记 录				44、	十二、网络传 销后台数据	网络传销会 员层级数据									
			<p>(2) 主号配置及使用功能:</p> <p>1) 支持将调单返回的嫌疑人、机构、银行账户、手机号码等对象设置为主号。</p> <p>2) 支持列出全部主号。</p> <p>3) 支持删除指定的主号。</p> <p>4) 支持用户输入关键词搜索主号码。</p> <p>5) 支持将主号打开为详细列表展示。</p> <p>6) 支持将主号推送到图表中进行研判分析。</p> <p>(3) 待调单功能:</p> <p>1) 支持新建、删除、修改待调单任务。</p> <p>2) 支持在研判过程中将重点号码随时添加至待调单任务。</p> <p>3) 支持导出待调单任务为 Excel 文件, 以符合资金违法查控平台的格式要求。</p> <p>4) 支持将待调单的内容推送到图表进行研判分析。</p> <p>(4) 任务内搜索功能:</p> <p>1) 对全部大类的信息资源进行数据索引, 以支持用户输入关键词进行全文检索。</p> <p>2) 全文搜索的结果支持打开为列表、可视化分析或者导出为外部文件。</p> <p>3) 支持全文搜索本案件分析过程中存放的图表内容。</p>																	
			<p>(2) 主号配置及使用功能:</p> <p>1) 支持将调单返回的嫌疑人、机构、银行账户、手机号码等对象设置为主号。</p> <p>2) 支持列出全部主号。</p> <p>3) 支持删除指定的主号。</p> <p>4) 支持用户输入关键词搜索主号码。</p> <p>5) 支持将主号打开为详细列表展示。</p> <p>6) 支持将主号推送到图表中进行研判分析。</p> <p>(3) 待调单功能:</p> <p>1) 支持新建、删除、修改待调单任务。</p> <p>2) 支持在研判过程中将重点号码随时添加至待调单任务。</p> <p>3) 支持导出待调单任务为 Excel 文件, 以符合资金违法查控平台的格式要求。</p> <p>4) 支持将待调单的内容推送到图表进行研判分析。</p> <p>(4) 任务内搜索功能:</p> <p>1) 对全部大类的信息资源进行数据索引, 以支持用户输入关键词进行全文检索。</p> <p>2) 全文搜索的结果支持打开为列表、可视化分析或者导出为外部文件。</p>																	

	<p>2. 数据管理模块</p> <p>(1) 数据导入任务维护管理:</p> <p>1) 新建导入任务、配置导入任务、修改导入任务、删除导入任务。</p> <p>2) ※支持一键导入 GJFZ 大数据平台数据、BU 违法犯罪资金查控、人民银行 FXQ、BU 云搜、支付宝 5 联表、腾讯财付通、银联 JASS 数据等数据的一键导入。</p> <p>3) 支持根据字段映射匹配, 导入其他格式的银行账户开户基础信息、银行资金交易流水。</p> <p>4) 数据排重功能: 支持根据用户选定的一些字段进行数据排重。</p> <p>5) 支持按照两端号码的交易时差进行排重, 即在交易流水中根据两端号码、交易金额和交易时间之间的差值识别重复记录并排重。</p> <p>6) 微信、支付宝两类交易实现自动排重。</p> <p>(2) 数据浏览功能:</p> <p>1) 列出案件采集到的各类实体: 包括账户、人员、IP 地址、MAC 地址、支付宝、微信、微信群、机构、手机、会员等多类实体。</p> <p>2) 列出案件采集到的各类关系: 包括银行资金交易、支付宝交易、微信交易、QQ 群组、QQ 好友、工商信息、发票信息、话单等多类关系。</p> <p>3) 支持将实体及关系打开为列表。</p> <p>(3) 资料功能:</p> <p>1) 支持将研判分析过程的数据存为图表或集合, 以便下一次继续使用分析。</p> <p>2) 支持将分析过程中的附件以文件资料形式上传至资料库。</p> <p>3) 资料支持打开、删除、重命名及图形展现。</p> <p>(4) 回收站功能:</p> <p>1) 支持将不再需要分析或者重复的交易流水放到回收站。</p>		<p>3) 支持全文搜索本案件分析过程中存放的图表内容。</p> <p>2. 数据管理模块</p> <p>(1) 数据导入任务维护管理:</p> <p>1) 新建导入任务、配置导入任务、修改导入任务、删除导入任务。</p> <p>2) ※支持一键导入 GJFZ 大数据平台数据、BU 违法犯罪资金查控、人民银行 FXQ、BU 云搜、支付宝 5 联表、腾讯财付通、银联 JASS 数据等数据的一键导入。</p> <p>3) 支持根据字段映射匹配, 导入其他格式的银行账户开户基础信息、银行资金交易流水。</p> <p>4) 数据排重功能: 支持根据用户选定的一些字段进行数据排重。</p> <p>5) 支持按照两端号码的交易时差进行排重, 即在交易流水中根据两端号码、交易金额和交易时间之间的差值识别重复记录并排重。</p> <p>6) 微信、支付宝两类交易实现自动排重。</p> <p>(2) 数据浏览功能:</p> <p>1) 列出案件采集到的各类实体: 包括账户、人员、IP 地址、MAC 地址、支付宝、微信、微信群、机构、手机、会员等多类实体。</p> <p>2) 列出案件采集到的各类关系: 包括银行资金交易、支付宝交易、微信交易、QQ 群组、QQ 好友、工商信息、发票信息、话单等多类关系。</p> <p>3) 支持将实体及关系打开为列表。</p> <p>(3) 资料功能:</p> <p>1) 支持将研判分析过程的数据存为图表或集合, 以便下一次继续使用分析。</p> <p>2) 支持将分析过程中的附件以文件资料形式上传至资料库。</p> <p>3) 资料支持打开、删除、重命名及图形展现。</p> <p>(4) 回收站功能:</p>	
--	--	--	--	--

	<p>2) 支持从回收站撤销还原数据记录。</p> <p>3) 支持放入回收站或者从回收站撤销时触发银行账户、支付宝号码、微信号码等实体的统计指标。</p> <p>4) 回收站支持整体清空，物理上将不可恢复。</p> <p>(5) 汇总明细记录浏览：</p> <p>1) 资金交易汇总链接明细浏览支持用户双击图表中的汇总链接，查看具体的资金交易流水记录。</p> <p>2) 本图数据：支持用户浏览当前图表背后的全部的资金交易数据、人员数据、机构数据、微信数据、支付宝数据、话单、发票、会员数据等。</p> <p>3. 数据清洗功能模块</p> <p>(1) 数据清洗功能：</p> <p>1) 支持交易日期时间自动识别及手工调整格式，从而匹配识别文件中的多种交易日期时间格式。</p> <p>2) 支持交易方向动态配置，即从交易数据中的借贷标记等字段识别资金流转方向。</p> <p>3) 支持交易金额动态配置。</p> <p>4) 支持 IP 地址、银行归属行自动翻译，将从交易等数据中提取到的 IP、银行卡数据自动翻译 IP 地址和归属行。</p> <p>5) 支持非法字符自动清洗，将数据中出现的非法字符清洗掉或清除掉包含某个字符之后的无效字符。</p> <p>(2) 数据清洗模块：</p> <p>1) 核心资源清洗：支付宝数据清洗、财付通数据清洗、微信好友、群组数据清洗、财付通商户信息清洗、BU 反诈平台《账户主体查询详情》清洗、BU 反诈平台《银行主体详情》清洗、QQ 数据清洗。</p> <p>4. 实体与标签研判模块</p> <p>(1) 标签管理及应用：</p> <p>1) 维护管理案件犯罪链条的标签，包括增加标签、编辑标签、</p>	<p>1) 支持将不再需要分析或者重复的交易流水放到回收站。</p> <p>2) 支持从回收站撤销还原数据记录。</p> <p>3) 支持放入回收站或者从回收站撤销时触发银行账户、支付宝号码、微信号码等实体的统计指标。</p> <p>4) 回收站支持整体清空，物理上将不可恢复。</p> <p>(5) 汇总明细记录浏览：</p> <p>1) 资金交易汇总链接明细浏览支持用户双击图表中的汇总链接，查看具体的资金交易流水记录。</p> <p>2) 本图数据：支持用户浏览当前图表背后的全部的资金交易数据、人员数据、机构数据、微信数据、支付宝数据、话单、发票、会员数据等。</p> <p>3. 数据清洗功能模块</p> <p>(1) 数据清洗功能：</p> <p>1) 支持交易日期时间自动识别及手工调整格式，从而匹配识别文件中的多种交易日期时间格式。</p> <p>2) 支持交易方向动态配置，即从交易数据中的借贷标记等字段识别资金流转方向。</p> <p>3) 支持交易金额动态配置。</p> <p>4) 支持 IP 地址、银行归属行自动翻译，将从交易等数据中提取到的 IP、银行卡数据自动翻译 IP 地址和归属行。</p> <p>5) 支持非法字符自动清洗，将数据中出现的非法字符清洗掉或清除掉包含某个字符之后的无效字符。</p> <p>(2) 数据清洗模块：</p> <p>1) 核心资源清洗：支付宝数据清洗、财付通数据清洗、微信好友、群组数据清洗、财付通商户信息清洗、BU 反诈平台《账户主体查询详情》清洗、BU 反诈平台《银行主体详情》清洗、QQ 数据清洗。</p> <p>4. 实体与标签研判模块</p> <p>(1) 标签管理及应用：</p>	
--	---	---	--

		<p>删除标签、列出标签等。</p> <p>2) ※支持将人员、企业等对象绑定增加至某个标签。或者从某个标签中删除。</p> <p>3) 标签浏览：支持清晰地罗列出标签包含的人员、银行账户清单，以使用户一眼了解本案的重点人员及职责分工。</p> <p>4) 标签可视化：支持将标签的内容可视化为集合，以便开展本类标签的研判分析。</p> <p>(2) 实体档案功能：</p> <p>1) 人员档案—基础信息及关联信息：实现一人一档，必须包括：基础信息、银行账户列表、微信列表、手机列表、企业列表、关系人列表！</p> <p>2) 人员档案—交易情况：包括银行交易流水列表、财付通交易流水列表、支付宝账户明细列表、支付宝交易记录列表、支付宝转账记录列表、BU 反诈平台第三方支付数据列表。</p> <p>3) 人员档案—活动轨迹情况：包括旅馆住宿记录、民航乘机记录、高铁乘车记录、民航订票记录、银行校验记录、出入境记录。</p> <p>4) 人员档案—关联工商企业：包括法定代表人、股东、主要人员、财务人员、办税人员等人员列表。</p> <p>5) 企业档案基础信息及关联信息：一个企业一档，必须包括：基础信息、关联的银行账号列表、关联的联系方式列表。</p> <p>6) 企业档案基础信息工商登记：</p> <p>7) 虚拟号码档案：微信号、支付宝号、手机号码均支持详细档案。</p> <p>8) IP 地址 MAC 地址档案。</p> <p>5. 分析与挖掘模块</p> <p>(1) 指标预计算功能：</p> <p>1) 针对银行资金交易导入，支持全库统计银行账户的资金交易总金额、总笔数、进账总金额、进账总笔数、出账总金额、出账总</p>		<p>1) 维护管理案件犯罪链条的标签，包括增加标签、编辑标签、删除标签、列出标签等。</p> <p>2) ※支持将人员、企业等对象绑定增加至某个标签。或者从某个标签中删除。</p> <p>3) 标签浏览：支持清晰地罗列出标签包含的人员、银行账户清单，以使用户一眼了解本案的重点人员及职责分工。</p> <p>4) 标签可视化：支持将标签的内容可视化为集合，以便开展本类标签的研判分析。</p> <p>(2) 实体档案功能：</p> <p>1) 人员档案—基础信息及关联信息：实现一人一档，包括：基础信息、银行账户列表、微信列表、手机列表、企业列表、关系人列表！</p> <p>2) 人员档案—交易情况：包括银行交易流水列表、财付通交易流水列表、支付宝账户明细列表、支付宝交易记录列表、支付宝转账记录列表、BU 反诈平台第三方支付数据列表。</p> <p>3) 人员档案—活动轨迹情况：包括旅馆住宿记录、民航乘机记录、高铁乘车记录、民航订票记录、银行校验记录、出入境记录。</p> <p>4) 人员档案—关联工商企业：包括法定代表人、股东、主要人员、财务人员、办税人员等人员列表。</p> <p>5) 企业档案基础信息及关联信息：一个企业一档，必须包括：基础信息、关联的银行账号列表、关联的联系方式列表。</p> <p>6) 企业档案基础信息工商登记：</p> <p>7) 虚拟号码档案：微信号、支付宝号、手机号码均支持详细档案。</p> <p>8) IP 地址 MAC 地址档案。</p> <p>5. 分析与挖掘模块</p> <p>(1) 指标预计算功能：</p> <p>1) 针对银行资金交易导入，支持全库统计银行账户的资金交易总</p>	
--	--	--	--	---	--

		<p>笔数、交易对手数等指标。</p> <p>2) 回收站同步计算：资金交易放入回收站或者从回收站撤销时，各个指标支持重新统计计算。</p> <p>(2) 数据关系自动提取功能</p> <p>1) 自动提取银行账号之间、微信账号之间、支付宝号码之间的资金交易关系。</p> <p>2) 自动提取嫌疑人和各类交易号码和虚拟身份号码之间的关系。</p> <p>3) 自动提取企业机构和法定代表人、股东、董高管等核心人员的关系。</p> <p>4) 自动提取企业机构之间的发票往来的关系。</p> <p>5) 自动提取识别 QQ 好友、QQ 群、微信号码、微信群等社交网络关系。</p> <p>6) 自动提取手机通话、物流寄递等手机号码关系。</p> <p>(3) 资金统计功能：</p> <p>1) 综合统计功能：包括 IP 出现频次统计、IP 关联各种实体统计、MAC 出现频次统计、MAC 关联各种实体统计等功能。</p> <p>2) 统计结果支持采用柱状图或者饼图形式呈现。</p> <p>3) 统计结果支持导出及浏览明细。</p> <p>4) 资金交易趋势图。</p> <p>5) 资金交易按年份、月份、季度、月份、星期、24 小时等维度统计。</p> <p>(4) 高级查询功能：</p> <p>1) 设定查询范围：银行流水、支付宝、微信、QQ、工商、会员、人员基本信息等 13 大类数据。</p> <p>2) ※查询条件灵活组合：支持并且或者等逻辑符，支持大于等于、在列表中、包含列表中、介于之间、时间点介于、长度为、开头是、结尾是、为空、不为空等大量操作符。同时也支持使用小括号来控制查询条件的组合优先级。</p>		<p>金额、总笔数、进账总金额、进账总笔数、出账总金额、出账总笔数、交易对手数等指标。</p> <p>2) 回收站同步计算：资金交易放入回收站或者从回收站撤销时，各个指标支持重新统计计算。</p> <p>(2) 数据关系自动提取功能</p> <p>1) 自动提取银行账号之间、微信账号之间、支付宝号码之间的资金交易关系。</p> <p>2) 自动提取嫌疑人和各类交易号码和虚拟身份号码之间的关系。</p> <p>3) 自动提取企业机构和法定代表人、股东、董高管等核心人员的关系。</p> <p>4) 自动提取企业机构之间的发票往来的关系。</p> <p>5) 自动提取识别 QQ 好友、QQ 群、微信号码、微信群等社交网络关系。</p> <p>6) 自动提取手机通话、物流寄递等手机号码关系。</p> <p>(3) 资金统计功能：</p> <p>1) 综合统计功能：包括 IP 出现频次统计、IP 关联各种实体统计、MAC 出现频次统计、MAC 关联各种实体统计等功能。</p> <p>2) 统计结果支持采用柱状图或者饼图形式呈现。</p> <p>3) 统计结果支持导出及浏览明细。</p> <p>4) 资金交易趋势图。</p> <p>5) 资金交易按年份、月份、季度、月份、星期、24 小时等维度统计。</p> <p>(4) 高级查询功能：</p> <p>1) 设定查询范围：银行流水、支付宝、微信、QQ、工商、会员、人员基本信息等 13 大类数据。</p> <p>2) ※查询条件灵活组合：支持并且或者等逻辑符，支持大于等于、在列表中、包含列表中、介于之间、时间点介于、长度为、开头是、结尾是、为空、不为空等大量操作符。同时也支持使用小括</p>	
--	--	--	--	---	--

	<p>3) 查询条件管理: 支持保存、复用已配置的查询条件。</p> <p>4) 查询结果出图: 支持将查询的全部行或者选中的行展现为关系图。</p> <p>5) ※查询结果进一步分析: 支持条件过滤、字段摘要等分析。</p> <p>6) 查询结果导出: 支持导出为 Excel、导出为 Csv。并支持选择部分字段导出。</p> <p>7) 查询结果推送至集合: 支持将查询结果新建为一个集合或者推送至已有的集合。</p> <p>8) 双模型浏览交易记录: 支持借贷模式和收付模式两种浏览资金交易方式。</p> <p>9) 查询结果放入回收站: 支持将查询结果批量删除至回收站。</p> <p>(5) 可视化分析功能:</p> <p>1) 网络示意图: 新建图表、打开图表、绘制图表、导出图表等。</p> <p>2) 常用操作: 拖拽、放大、缩小、实际大小、满屏显示等。</p> <p>3) 布局: 支持网络布局、走向布局、圆形布局、组织架构布局、层级布局等。</p> <p>4) 编辑项目属性: 可配置标识、标签、属性、图片、颜色、字体等; 支持批量编辑。</p> <p>5) 图表内容搜索: 根据标识或者标签取值搜索图表的内容。</p> <p>6) 保存及导出: 支持导出为 png 图片、导出为 svg 文件、导出为 pdf 文件; 支持保存到资金研判任务资料库内。</p> <p>7) 复制粘贴: 支持对实体进行复制粘贴、支持删除选中的实体。</p> <p>8) 灵活的选择模式: 支持全选、反选、选择同类、选择叶实体、选择链接和端点、选择出站、选择进站、只出站、只进站、同时出入站等。</p> <p>9) 出图配置: 支持用户控制图表内银行账户要显示的统计指标。</p>	<p>号来控制查询条件的组合优先级。</p> <p>3) 查询条件管理: 支持保存、复用已配置的查询条件。</p> <p>4) 查询结果出图: 支持将查询的全部行或者选中的行展现为关系图。</p> <p>5) ※查询结果进一步分析: 支持条件过滤、字段摘要等分析。</p> <p>6) 查询结果导出: 支持导出为 Excel、导出为 Csv。并支持选择部分字段导出。</p> <p>7) 查询结果推送至集合: 支持将查询结果新建为一个集合或者推送至已有的集合。</p> <p>8) 双模型浏览交易记录: 支持借贷模式和收付模式两种浏览资金交易方式。</p> <p>9) 查询结果放入回收站: 支持将查询结果批量删除至回收站。</p> <p>(5) 可视化分析功能:</p> <p>1) 网络示意图: 新建图表、打开图表、绘制图表、导出图表等。</p> <p>2) 常用操作: 拖拽、放大、缩小、实际大小、满屏显示等。</p> <p>3) 布局: 支持网络布局、走向布局、圆形布局、组织架构布局、层级布局等。</p> <p>4) 编辑项目属性: 可配置标识、标签、属性、图片、颜色、字体等; 支持批量编辑。</p> <p>5) 图表内容搜索: 根据标识或者标签取值搜索图表的内容。</p> <p>6) 保存及导出: 支持导出为 png 图片、导出为 svg 文件、导出为 pdf 文件; 支持保存到资金研判任务资料库内。</p> <p>7) 复制粘贴: 支持对实体进行复制粘贴、支持删除选中的实体。</p> <p>8) 灵活的选择模式: 支持全选、反选、选择同类、选择叶实体、选择链接和端点、选择出站、选择进站、只出站、只进站、同时出入站等。</p>	
--	--	--	--

	<p>(6) 集合分析:</p> <p>1) 人工新建集合: 针对图表选中的同类实体, 手工合并为集合。</p> <p>2) ※支持根据同户名、同属性取值批量实现集合合并。</p> <p>3) 展开: 支持将合并的集合拆解为多个实体。</p> <p>4) 集合内容及档案: 显示集合的内容及集合实体的交易统计情况。</p> <p>5) ※比对碰撞: 支持以图形可视化的方式开展多个集合之间的比对碰撞操作。</p> <p>(7) 云搜一键关系图</p> <p>1) ※针对本案件云搜数据进行关系转化, 包括同住址、民航同换票、同车违章、同户号、邻居、铁路同乘车、同案人员、在逃同案人员、同机构、同值机、婚姻、在逃同撤销、民航同订票、同出入境、同住宿数据进行部分数据选择或全选、全部取消等操作, 并针对选择的信息进行一键出图。</p> <p>(8) 资金关系挖掘功能:</p> <p>1) ※支持按某一个快捷键, 以动画效果快速调出资金关系挖掘功能转盘的应用模式, 功能转盘要求能够支持一级菜单及二级菜单, 并实现此两级菜单之间的切换, 菜单放置的扩展点罗列清晰, 便于找到使用。</p> <p>2) 银行账户交易挖掘: 支持扩展全部资金交易、现金交易、资金去向前 N 名、资金来源前 N 名、净额为正前 N 名、净额为负前 N 名、全部资金去向、全部资金来源、条件扩展等。</p> <p>3) 银行账户关联挖掘: 支持关联主体、关联机构、关联账卡号、关联微信、关联支付宝、关联手机、关联 IP、关联 MAC。</p> <p>4) 人员交易挖掘: 支持扩展全部资金交易、资金来源前 N 名、资</p>	<p>9) 出图配置: 支持用户控制图表内银行账户要显示的统计指标。</p> <p>(6) 集合分析:</p> <p>1) 人工新建集合: 针对图表选中的同类实体, 手工合并为集合。</p> <p>2) ※支持根据同户名、同属性取值批量实现集合合并。</p> <p>3) 展开: 支持将合并的集合拆解为多个实体。</p> <p>4) 集合内容及档案: 显示集合的内容及集合实体的交易统计情况。</p> <p>5) ※比对碰撞: 支持以图形可视化的方式开展多个集合之间的比对碰撞操作。</p> <p>(7) 云搜一键关系图</p> <p>1) ※针对本案件云搜数据进行关系转化, 包括同住址、民航同换票、同车违章、同户号、邻居、铁路同乘车、同案人员、在逃同案人员、同机构、同值机、婚姻、在逃同撤销、民航同订票、同出入境、同住宿数据进行部分数据选择或全选、全部取消等操作, 并针对选择的信息进行一键出图。</p> <p>(8) 资金关系挖掘功能:</p> <p>1) ※支持按 F3 快捷键, 以动画效果快速调出资金关系挖掘功能转盘的应用模式, 功能转盘能够支持一级菜单及二级菜单, 并实现此两级菜单之间的切换, 菜单放置的扩展点罗列清晰, 便于找到使用。</p> <p>2) 银行账户交易挖掘: 支持扩展全部资金交易、现金交易、资金去向前 N 名、资金来源前 N 名、净额为正前 N 名、净额为负前 N 名、全部资金去向、全部资金来源、条件扩展等。</p> <p>3) 银行账户关联挖掘: 支持关联主体、关联机构、关联账卡号、关联微信、关联支付宝、关联手机、关联 IP、关联 MAC。</p>	
--	--	---	--

		<p>金去向前 N 名。</p> <p>5) 人员关联挖掘: 支持人员关联手机、人员关联支付宝号码、人员关联微信号、人员关联机构、人员关联银行账户等。</p> <p>6) 机构发票扩展: 支持扩展全部发票流、发票进项前 N 名、发票销项前 N 名。</p> <p>7) 支付宝交易挖掘: 支持扩展全部资金交易、资金去向前 N 名、资金来源前 N 名、净额为正前 N 名的交易对手账户、净额为负前 N 名的交易对手账户、全部收款方、全部汇款方。</p> <p>8) 支付宝关联挖掘: 关联人员、关联银行账户、关联手机、关联 IP 等。</p> <p>9) 微信交易挖掘: 支持扩展全部资金交易、资金去向前 N 名、资金来源前 N 名、净额为正前 N 名的交易对手账户、净额为负前 N 名的交易对手账户、全部收款方、全部汇款方。</p> <p>10) 微信关联挖掘: 关联人员、关联银行账户、关联手机、微信群、登陆日志。</p> <p>11) 微信群关系挖掘: 支持微信群关联全部微信号。</p> <p>12) QQ 号码关系挖掘: 支持 QQ 号码关联 QQ 群、QQ 关联 IP、关联微信、关联手机。</p> <p>13) 手机关系挖掘: 扩展全部通话、全部主叫、全部被叫、主叫前 N 名、被叫前 N 名。支持手机号码关联人员、关联微信号、关联支付宝号、关联银行账号、关联机构及扩展物流。</p> <p>14) 集合关系挖掘: 扩展账户交易、资金去向前 N 名、资金来源前 N 名、净额为正前 N 名的交易对手账户、净额为负前 N 名的交易对手账户、现金交易。</p> <p>(9) 交易金额链接格式化:</p> <p>1) ※整图金额格式化: 针对图表</p>		<p>4) 人员交易挖掘: 支持扩展全部资金交易、资金来源前 N 名、资金去向前 N 名。</p> <p>5) 人员关联挖掘: 支持人员关联手机、人员关联支付宝号码、人员关联微信号、人员关联机构、人员关联银行账户等。</p> <p>6) 机构发票扩展: 支持扩展全部发票流、发票进项前 N 名、发票销项前 N 名。</p> <p>7) 支付宝交易挖掘: 支持扩展全部资金交易、资金去向前 N 名、资金来源前 N 名、净额为正前 N 名的交易对手账户、净额为负前 N 名的交易对手账户、全部收款方、全部汇款方。</p> <p>8) 支付宝关联挖掘: 关联人员、关联银行账户、关联手机、关联 IP 等。</p> <p>9) 微信交易挖掘: 支持扩展全部资金交易、资金去向前 N 名、资金来源前 N 名、净额为正前 N 名的交易对手账户、净额为负前 N 名的交易对手账户、全部收款方、全部汇款方。</p> <p>10) 微信关联挖掘: 关联人员、关联银行账户、关联手机、微信群、登陆日志。</p> <p>11) 微信群关系挖掘: 支持微信群关联全部微信号。</p> <p>12) QQ 号码关系挖掘: 支持 QQ 号码关联 QQ 群、QQ 关联 IP、关联微信、关联手机。</p> <p>13) 手机关系挖掘: 扩展全部通话、全部主叫、全部被叫、主叫前 N 名、被叫前 N 名。支持手机号码关联人员、关联微信号、关联支付宝号、关联银行账号、关联机构及扩展物流。</p> <p>14) 集合关系挖掘: 扩展账户交易、资金去向前 N 名、资金来源前 N 名、净额为正前 N 名的交易对手账户、净额为负前 N 名的交易对手账户、现金交易。</p>	
--	--	---	--	---	--

		<p>全部交易链接进行金额格式化。</p> <p>2) 特定范围金额格式化: 针对图表选中的部分实体开展金额格式化, 可配置资金去向或者资金来源, 可配置格式化的名次及颜色。</p> <p>3) 撤销金额格式化: 清除交易链接样式可撤销金额格式化, 还原至原始样式。</p> <p>(10) 资金追踪分析任务功能:</p> <p>1) 可根据条件选择追踪的资金交易记录, 分层级追踪其下级交易。</p> <p>2) 单笔资金去向追踪: 根据交易前后时间间隔、交易资金比例等条件, 实现对某笔资金的去向追踪。</p> <p>3) ※追踪结果支持颜色标注、保存至集合。</p> <p>4) 追踪结果支持整体保存、整体可视化展现分析。</p> <p>(11) 网络关系分析功能:</p> <p>1) 列出实体: 列出图表中的全部实体, 包括: 类型、号码、标签、属性、实体链接数、实体连接数、自实体的链接数、至实体的链接数、实体链接标签数值总和、自实体链接标签数值总和、至实体链接标签数值总和、实体链接标签数值净额。</p> <p>2) 列出链接: 列出图标中的全部链接, 包括: 颜色、左侧实体类型、左侧实体 ID、左侧实体标签、左侧属性、右侧实体类型、右侧实体 ID、右侧实体标签、右侧属性、方向、标签、标签数值、链接类型。</p> <p>3) 实体最短交易路径查找: 根据图形中选中的两个实体, 一键搜索此两个实体之间的资金交易最短路径。</p> <p>4) 实体共同交易对手查找: 根据图形中选中的多个实体, 查找这些实体之间的共同交易对手, 共同交易对手支持配置最大共同连接对象数。结果须采用表格形式</p>		<p>(9) 交易金额链接格式化:</p> <p>1) ※整图金额格式化: 针对图表全部交易链接进行金额格式化。</p> <p>2) 特定范围金额格式化: 针对图表选中的部分实体开展金额格式化, 可配置资金去向或者资金来源, 可配置格式化的名次及颜色。</p> <p>3) 撤销金额格式化: 清除交易链接样式可撤销金额格式化, 还原至原始样式。</p> <p>(10) 资金追踪分析任务功能:</p> <p>1) 可根据条件选择追踪的资金交易记录, 分层级追踪其下级交易。</p> <p>2) 单笔资金去向追踪: 根据交易前后时间间隔、交易资金比例等条件, 实现对某笔资金的去向追踪。</p> <p>3) ※追踪结果支持颜色标注、保存至集合。</p> <p>4) 追踪结果支持整体保存、整体可视化展现分析。</p> <p>(11) 网络关系分析功能:</p> <p>1) 列出实体: 列出图表中的全部实体, 包括: 类型、号码、标签、属性、实体链接数、实体连接数、自实体的链接数、至实体的链接数、实体链接标签数值总和、自实体链接标签数值总和、至实体链接标签数值总和、实体链接标签数值净额。</p> <p>2) 列出链接: 列出图标中的全部链接, 包括: 颜色、左侧实体类型、左侧实体 ID、左侧实体标签、左侧属性、右侧实体类型、右侧实体 ID、右侧实体标签、右侧属性、方向、标签、标签数值、链接类型。</p> <p>3) 实体最短交易路径查找: 根据图形中选中的两个实体, 一键搜索此两个实体之间的资金交易最短路径。</p> <p>4) 实体共同交易对手查找: 根据图形中选中的多个实体, 查找这些实体之间的共同交易对手, 共</p>	
--	--	--	--	---	--

	<p>展现，并可以手工将结果行添加到图表中。</p> <p>5) 实体内部连接关系查找：根据图形中选中的多个实体，查找这些实体之间的资金交易情况。</p> <p>6. 查询与搜索模块</p> <p>(1) 360 度跨任务智能搜索：</p> <p>1) ※支持输入关键词，搜索自己创建的案件任务的数据、搜索他人创建授权自己参与的案件的数据、搜索其他人完全公开的案件任务的数据。</p> <p>2) 搜索的结果支持数量小计，支持点击小计查看具体的记录。</p> <p>3) 搜索的结果支持选择一个案件任务打开，以支持进一步分析。</p> <p>(2) 数据碰撞功能：</p> <p>1) 号码碰撞：选择一个任务，选择一种实体类型，选择一批实体，进行碰撞。</p> <p>2) 类型碰撞：选择几个任务，选择几种实体类型，进行碰撞。</p> <p>3) 标签查询：选择一个任务，选择一种实体类型，选择一批实体，查询这些实体打的标签。</p> <p>4) 碰撞排名：选择一种实体类型，在全系统的案件任务范围内查找，返回包含该实体的任务数量排名。</p> <p>5) 标签碰撞：选择一个或者多个标签，罗列出全系统范围碰撞到的打这个标签的实体。</p> <p>6) 集合两两碰撞：选择两个集合，执行交叉并补碰撞，查找共同或差异的号码。</p> <p>7. 系统管理模块</p> <p>(1) 前台综合统计模块：</p> <p>1) 支持统计案件任务数、银行交易流水数、当前用户数。</p> <p>2) 支持统计部、省、地市、区县级别的任务数。</p> <p>3) ※支持资金追踪任务、图表、思维导图的数量变化。</p> <p>4) 支持显示标签频率前 10 名。</p>		<p>同交易对手支持配置最大共同连接对象数。结果须采用表格形式展现，并可以手工将结果行添加到图表中。</p> <p>5) 实体内部连接关系查找：根据图形中选中的多个实体，查找这些实体之间的资金交易情况。</p> <p>6. 查询与搜索模块</p> <p>(1) 360 度跨任务智能搜索：</p> <p>1) ※支持输入关键词，搜索自己创建的案件任务的数据、搜索他人创建授权自己参与的案件的数据、搜索其他人完全公开的案件任务的数据。</p> <p>2) 搜索的结果支持数量小计，支持点击小计查看具体的记录。</p> <p>3) 搜索的结果支持选择一个案件任务打开，以支持进一步分析。</p> <p>(2) 数据碰撞功能：</p> <p>1) 号码碰撞：选择一个任务，选择一种实体类型，选择一批实体，进行碰撞。</p> <p>2) 类型碰撞：选择几个任务，选择几种实体类型，进行碰撞。</p> <p>3) 标签查询：选择一个任务，选择一种实体类型，选择一批实体，查询这些实体打的标签。</p> <p>4) 碰撞排名：选择一种实体类型，在全系统的案件任务范围内查找，返回包含该实体的任务数量排名。</p> <p>5) 标签碰撞：选择一个或者多个标签，罗列出全系统范围碰撞到的打这个标签的实体。</p> <p>6) 集合两两碰撞：选择两个集合，执行交叉并补碰撞，查找共同或差异的号码。</p> <p>7. 系统管理模块</p> <p>(1) 前台综合统计模块：</p> <p>1) 支持统计案件任务数、银行交易流水数、当前用户数。</p> <p>2) 支持统计部、省、地市、区县级别的任务数。</p> <p>3) ※支持资金追踪任务、图表、</p>
--	---	--	---

	<p>5) 支持对未开始、进行中、已结束的任务状态进行任务数统计。</p> <p>6) 支持分别按领域、任务来源、任务数据密级进行统计。</p> <p>7) 支持案件数前 10 用户。</p> <p>8) 支持案件数前 10 单位。</p> <p>(2) 系统后台管理:</p> <p>1) 系统管理员账号, 支持浏览系统全部任务及系统全部数据。</p> <p>2) 支持浏览用户上传的全部文件附件。</p> <p>3) 支持对实体类型、链接类型、记录类型、属性类别进行配置维护。</p> <p>4) 支持对用户登录日志、查询日志、导出日志、搜索日志等进行维护管理。</p> <p>5) 支持新增用户组、新增用户等安全维护管理。</p> <p>6) 支持在后台发布系统公告、维护系统公告。</p> <p>7) 支持配置系统首选项, 包括系统名称、控制、栏目、模块、图表、导入等。</p> <p>8. 性能模块</p> <p>(1) 性能:</p> <p>1) 资金分析数据容量。支持汇聚不同来源的资金数据到同一个任务中, 能够容纳至少 2 亿以上的资金交易流水总量。</p> <p>2) 资金分析查询性能。个案数据综合分析方面, 条件查询最多 10 秒钟之内能够返回分页结果, 全文检索查询 5 秒钟之内返回分页结果。</p> <p>3) 资金分析可视化绘图性能。个案数据综合分析方面, 网络图可视化分析界面, 能够最少容纳 1 万个实体+关系, 并在 1 万个实体+关系的数据量情形下, 软件运行流畅, 性能优越。</p> <p>4) 资金分析数据导入性能。在数据库模式下, 导入 300 万的数据, 最大耗时不超过 15 分钟。</p>	<p>思维导图的数量变化。</p> <p>4) 支持显示标签频率前 10 名。</p> <p>5) 支持对未开始、进行中、已结束的任务状态进行任务数统计。</p> <p>6) 支持分别按领域、任务来源、任务数据密级进行统计。</p> <p>7) 支持案件数前 10 用户。</p> <p>8) 支持案件数前 10 单位。</p> <p>(2) 系统后台管理:</p> <p>1) 系统管理员账号, 支持浏览系统全部任务及系统全部数据。</p> <p>2) 支持浏览用户上传的全部文件附件。</p> <p>3) 支持对实体类型、链接类型、记录类型、属性类别进行配置维护。</p> <p>4) 支持对用户登录日志、查询日志、导出日志、搜索日志等进行维护管理。</p> <p>5) 支持新增用户组、新增用户等安全维护管理。</p> <p>6) 支持在后台发布系统公告、维护系统公告。</p> <p>7) 支持配置系统首选项, 包括系统名称、控制、栏目、模块、图表、导入等。</p> <p>8. 性能模块</p> <p>(1) 性能:</p> <p>1) 资金分析数据容量。支持汇聚不同来源的资金数据到同一个任务中, 能够容纳 2 亿以上的资金交易流水总量。</p> <p>2) 资金分析查询性能。个案数据综合分析方面, 条件查询 10 秒钟之内能够返回分页结果, 全文检索查询 5 秒钟之内返回分页结果。</p> <p>3) 资金分析可视化绘图性能。个案数据综合分析方面, 网络图可视化分析界面, 能够容纳 1 万个实体+关系, 并在 1 万个实体+关系的数据量情形下, 软件运行流畅, 性能优越。</p> <p>4) 资金分析数据导入性能。在数</p>
--	--	--

	<p>9. 用户模块 系统提供 50 个注册用户。</p> <p>(二) 资金分析研判工具软件-网页版的网络安全等级测评 (二级)</p> <p>依照国家相关法律法规、政策标准以及行业规范要求, 组建专业、权威且具备丰富经验的测评团队, 为资金大数据分析平台提供系统、规范且全面地开展网络安全等级测评 (二级) 工作。</p> <p>(三) 多源信息智能分析工具 1 套</p> <p>软件功能</p> <p>1. 任务模块</p> <p>(1) 任务维护: 根据数据分析的工作需要, 实现任务的创建、删除和打开进入。</p> <p>(2) 密码保护: 支持为任务设置密码, 实现对任务数据的安全保护。</p> <p>(3) 近期工作项: 列出近期操作的表格、集合、图表、模型等, 实现对近期工作条目的便捷进入。</p> <p>(4) 欢迎窗口: 列出近期打开的任务, 并提供服务器登录入口及软件入门指南、新功能发布等官方功能。</p> <p>2. 数据连接器模块</p> <p>(1) 数据导入: 支持批量导入 Excel 文件、文本文件、压缩包, 支持将数据库的表记录导入到任务空间内。</p> <p>(2) 数据库直连: 支持直接对接至 ORACLE\MYSQL\POSTGRESQL\SQLITE\CLICKHOUSE 等外部数据库, 将库表以保持直连的方式接入任务空间内。</p> <p>(3) 从文档提取文字内容: 支持从 WORD、PDF、图片提取文字内容。</p> <p>(4) 从图片提取表格: 支持从图片中提取表格内容。</p>	<p>数据库模式下, 导入 300 万的数据, 最大耗时 15 分钟之内。</p> <p>9. 用户模块 系统提供 50 个注册用户。</p> <p>(二) 资金分析研判工具软件-网页版的网络安全等级测评 (二级)</p> <p>依照国家相关法律法规、政策标准以及行业规范要求, 组建专业、权威且具备丰富经验的测评团队, 为资金大数据分析平台提供系统、规范且全面地开展网络安全等级测评 (二级) 工作。</p> <p>(三) 多源信息智能分析工具 1 套</p> <p>软件功能</p> <p>1. 任务模块</p> <p>(1) 任务维护: 根据数据分析的工作需要, 实现任务的创建、删除和打开进入。</p> <p>(2) 密码保护: 支持为任务设置密码, 实现对任务数据的安全保护。</p> <p>(3) 近期工作项: 列出近期操作的表格、集合、图表、模型等, 实现对近期工作条目的便捷进入。</p> <p>(4) 欢迎窗口: 列出近期打开的任务, 并提供服务器登录入口及软件入门指南、新功能发布等官方功能。</p> <p>2. 数据连接器模块</p> <p>(1) 数据导入: 支持批量导入 Excel 文件、文本文件、压缩包, 支持将数据库的表记录导入到任务空间内。</p> <p>(2) 数据库直连: 支持直接对接至 ORACLE\MYSQL\POSTGRESQL\SQLITE\CLICKHOUSE 等外部数据库, 将库表以保持直连的方式接入任务空间内。</p> <p>(3) 从文档提取文字内容: 支持从 WORD、PDF、图片提取文字内容。</p>
--	--	--

	<p>(5) 从 PDF 提取表格：支持从 PDF 中提取表格内容。</p> <p>(6) 支持导入手机电子取证 BCP 数据包。</p> <p>(7) 电子邮件解析：支持从 EML 电子邮件文件格式中提取关系数据。</p> <p>(8) MySQL 脚本文件解析：支持识别 MySQL 脚本文件 (*.sql) 的内容，解析为表格记录。</p> <p>(9) DataX 资金可视化分析工具 db 文件识别：支持对接、识别 DataX 资金可视化分析工具 db 文件的内容。</p> <p>(10) 数据排重：支持数据导入时配置排重字段，实现对重复记录的排重。</p> <p>(11) 格式处理：通过配置日期时间格式、布尔值实现对数据格式的智能识别及转换。</p> <p>(12) 表格合并：将多个文件内相同字段格式的多张表格的数据合并至一张表格。</p> <p>(13) 自动套用关联配置：根据表格的字段名称，自动套用关联配置。</p> <p>(14) 创建空表：支持从空字段起开始创建数据表格，可配置字段数据类型。</p> <p>(15) 根据模板创建表：支持根据已保存的表格模板，创建新的表格。</p> <p>(16) SQL 语句编辑器：支持通过编写 SQL 语句的方式创建新表。</p> <p>3. 数据库中心模块</p> <p>(1) 表格目录管理：支持通过目录的方式，对导入和直连接入的表格进行合理分类。</p> <p>(2) 表格记录维护：支持新建行、编辑行、删除行等记录操作。</p> <p>(3) 表格记录浏览：支持按分页的方式显示表格的全部记录。</p> <p>(4) 表格记录过滤器：支持根据</p>	<p>(4) 从图片提取表格：支持从图片中提取表格内容。</p> <p>(5) 从 PDF 提取表格：支持从 PDF 中提取表格内容。</p> <p>(6) 支持导入手机电子取证 BCP 数据包。</p> <p>(7) 电子邮件解析：支持从 EML 电子邮件文件格式中提取关系数据。</p> <p>(8) MySQL 脚本文件解析：支持识别 MySQL 脚本文件 (*.sql) 的内容，解析为表格记录。</p> <p>(9) DataX 资金可视化分析工具 db 文件识别：支持对接、识别 DataX 资金可视化分析工具 db 文件的内容。</p> <p>(10) 数据排重：支持数据导入时配置排重字段，实现对重复记录的排重。</p> <p>(11) 格式处理：通过配置日期时间格式、布尔值实现对数据格式的智能识别及转换。</p> <p>(12) 表格合并：将多个文件内相同字段格式的多张表格的数据合并至一张表格。</p> <p>(13) 自动套用关联配置：根据表格的字段名称，自动套用关联配置。</p> <p>(14) 创建空表：支持从空字段起开始创建数据表格，可配置字段数据类型。</p> <p>(15) 根据模板创建表：支持根据已保存的表格模板，创建新的表格。</p> <p>(16) SQL 语句编辑器：支持通过编写 SQL 语句的方式创建新表。</p> <p>3. 数据库中心模块</p> <p>(1) 表格目录管理：支持通过目录的方式，对导入和直连接入的表格进行合理分类。</p> <p>(2) 表格记录维护：支持新建行、编辑行、删除行等记录操作。</p> <p>(3) 表格记录浏览：支持按分页</p>
--	---	---

	<p>表格的字段及数据类型针对本字段开展数据过滤筛选。</p> <p>(5) 表格记录排序: 支持对表格的字段进行升序降序。</p> <p>(6) 表格字段统计: 支持根据选择的列进行表格字段最大值、最小值、排重值、求和等统计。</p> <p>(7) 表格记录导出: 支持用户导出整表数据或查询结果的部分记录。</p> <p>(8) 表格导出图片: 支持导出图片列的数据为图片文件。</p> <p>(9) 表格字段索引: 支持对表格的字段进行索引管理。</p> <p>(10) 表格记录源查看: 支持查看表格记录的原始文件来源。</p> <p>(11) 表格关联配置: 支持为表格配置关联模型, 配置关联模型时可选择模板。</p> <p>(12) 字典配置: 支持通过引用表格的方式创建字典, 字典支持列表和树型两种结构, 字典可应用于表格列。</p> <p>(13) 类型配置: 支持用户动态添加实体类型、链接类型和属性类型, 并为关联配置所引用。</p> <p>4. 数据清洗模块</p> <p>(1) 合并列: 支持将一个表格的多个字段合并成一个新的字段。</p> <p>(2) 替换值: 支持将表格某列的固定值替换成新值。</p> <p>(3) 移动列: 支持向最前、向最后、向左、向右移动字段。</p> <p>(4) 新建列: 支持新建一个物理空表列, 可选择列的数据类型。</p> <p>(5) 新建公式: 支持通过输入表达式的方式创建一个新的公式列。可实现对表达式的语法合法性校验。</p> <p>(6) 智能拆分: 对手机号码、身份证号码、银行账号、IP 地址进行分段智能拆分、支持将 15 位身份证号码转化成 18 位身份证号码。</p>		<p>的方式显示表格的全部记录。</p> <p>(4) 表格记录过滤器: 支持根据表格的字段及数据类型针对本字段开展数据过滤筛选。</p> <p>(5) 表格记录排序: 支持对表格的字段进行升序降序。</p> <p>(6) 表格字段统计: 支持根据选择的列进行表格字段最大值、最小值、排重值、求和等统计。</p> <p>(7) 表格记录导出: 支持用户导出整表数据或查询结果的部分记录。</p> <p>(8) 表格导出图片: 支持导出图片列的数据为图片文件。</p> <p>(9) 表格字段索引: 支持对表格的字段进行索引管理。</p> <p>(10) 表格记录源查看: 支持查看表格记录的原始文件来源。</p> <p>(11) 表格关联配置: 支持为表格配置关联模型, 配置关联模型时可选择模板。</p> <p>(12) 字典配置: 支持通过引用表格的方式创建字典, 字典支持列表和树型两种结构, 字典可应用于表格列。</p> <p>(13) 类型配置: 支持用户动态添加实体类型、链接类型和属性类型, 并为关联配置所引用。</p> <p>4. 数据清洗模块</p> <p>(1) 合并列: 支持将一个表格的多个字段合并成一个新的字段。</p> <p>(2) 替换值: 支持将表格某列的固定值替换成新值。</p> <p>(3) 移动列: 支持向最前、向最后、向左、向右移动字段。</p> <p>(4) 新建列: 支持新建一个物理空表列, 可选择列的数据类型。</p> <p>(5) 新建公式: 支持通过输入表达式的方式创建一个新的公式列。可实现对表达式的语法合法性校验。</p> <p>(6) 智能拆分: 对手机号码、身份证号码、银行账号、IP 地址进行分段智能拆分、支持将 15 位身</p>
--	--	--	--

	<p>(7) 添加前后缀：为列添加字符前缀或后缀。</p> <p>(8) 删除前后缀：从列头或者列尾删除前缀或后缀。</p> <p>(9) 提取长度：提取列的作为字符的长度。</p> <p>(10) 智能提取关键词：从列的文本内容中提取身份证号码、手机号码、银行账号、电子邮箱、IP 地址、MAC 地址、网站地址等关键词。</p> <p>(11) 开展统计：对数值列开展最大值、最小值、中值、平均值、排重数、非排重数等统计。</p> <p>(12) 日期时间处理：提取日期时间的年度、季度、月份、星期、小时、分钟、秒等部分。</p> <p>(13) 科学计算：支持对表格列开展绝对值、指数、幂、平方根、对数等科学计算。</p> <p>(14) 两表连接：支持选择两个表格进行左连接、右连接、内连接等关联操作。</p> <p>(15) 新建度量：支持常规度量和层级度量两种指标计算方式。</p> <p>(16) 支持外币汇率折算：支持常见的外币金额转换成人民币金额。</p> <p>5. 查找/查询等分析模块</p> <p>(1) 查找：支持根据用户选择的数据类型和输入的关键词，进行全库精确查找和模糊查找，支持一次性查找全部实体类型。查找的结果支持网络串并、可视化出图或导出。软件支持记住历史查找日志。</p> <p>(2) 查询：支持用户添加多个条件、配置条件的优先级、配置条件的并且或者逻辑、配置条件的运算符，实现对数据组合多条件查询。查询结果支持网络串并、可视化出图、转为集合和大图、转为透视表、求和计算、批量导出等进一步功能。</p>		<p>身份证号码转化成 18 位身份证号码。</p> <p>(7) 添加前后缀：为列添加字符前缀或后缀。</p> <p>(8) 删除前后缀：从列头或者列尾删除前缀或后缀。</p> <p>(9) 提取长度：提取列的作为字符的长度。</p> <p>(10) 智能提取关键词：从列的文本内容中提取身份证号码、手机号码、银行账号、电子邮箱、IP 地址、MAC 地址、网站地址等关键词。</p> <p>(11) 开展统计：对数值列开展最大值、最小值、中值、平均值、排重数、非排重数等统计。</p> <p>(12) 日期时间处理：提取日期时间的年度、季度、月份、星期、小时、分钟、秒等部分。</p> <p>(13) 科学计算：支持对表格列开展绝对值、指数、幂、平方根、对数等科学计算。</p> <p>(14) 两表连接：支持选择两个表格进行左连接、右连接、内连接等关联操作。</p> <p>(15) 新建度量：支持常规度量和层级度量两种指标计算方式。</p> <p>(16) 支持外币汇率折算：支持常见的外币金额转换成人民币金额。</p> <p>5. 查找/查询等分析模块</p> <p>(1) 查找：支持根据用户选择的数据类型和输入的关键词，进行全库精确查找和模糊查找，支持一次性查找全部实体类型。查找的结果支持网络串并、可视化出图或导出。软件支持记住历史查找日志。</p> <p>(2) 查询：支持用户添加多个条件、配置条件的优先级、配置条件的并且或者逻辑、配置条件的运算符，实现对数据组合多条件查询。查询结果支持网络串并、可视化出图、转为集合和大图、</p>
--	---	--	--

	<p>(3) 特殊查询逻辑运算：支持时间点介于之间的跨夜查询，支持金额按照倍数及偏差进行动态查询、支持查询文本内容是否包含数字、中文、英文等特征。</p> <p>(4) 时序序列分析：将表格数据中的时间字段，按照时序的排列规则结合其他纬度数据进行时序行为分析。</p> <p>(5) 集合智能比对碰撞：支持针对两个集合求交叉并补运算，支持对多个集合开展两两之间、三三之间、四四之间等组合运算，运算结果支持网络可视化出图。</p> <p>(6) 查看源：查询的结果可以追溯原始来源文件所在的路径。</p> <p>6. 可视化关系挖掘模块</p> <p>(1) 网络图展现：支持将表格中的选中记录展现为网络图、支持将查询查找的结果展现为网络图、支持将集合、大图的内容展现为网络图。网络图由实体和连接线构成。</p> <p>(2) 布局：支持网络布局、层级布局、正交布局、树型布局、雷达布局等布局算法，并可配置布局参数。</p> <p>(3) 选择/反选：支持全选、反选、选择叶实体、选择端点、选择连接、选择出站、选择入站、根据类型选择等多种图表内容的选择模式。</p> <p>(4) 样式配置：支持设置图内对象字体、大小、颜色、底纹，支持给实体设置边框，支持为链接设置宽度、颜色和强度。支持增大和缩小实体。</p> <p>(5) 条件样式：支持通过组合条件的方式，对图内的对象的放大、可见、边框颜色、类型、线条颜色、线条粗细进行动态调整。</p> <p>(6) 列出实体：列出图内的全部实体，支持图表联动选择。</p> <p>(7) 出链接：列出图内的全部链</p>	<p>转为透视表、求和计算、批量导出等进一步功能。</p> <p>(3) 特殊查询逻辑运算：支持时间点介于之间的跨夜查询，支持金额按照倍数及偏差进行动态查询、支持查询文本内容是否包含数字、中文、英文等特征。</p> <p>(4) 时序序列分析：将表格数据中的时间字段，按照时序的排列规则结合其他纬度数据进行时序行为分析。</p> <p>(5) 集合智能比对碰撞：支持针对两个集合求交叉并补运算，支持对多个集合开展两两之间、三三之间、四四之间等组合运算，运算结果支持网络可视化出图。</p> <p>(6) 查看源：查询的结果可以追溯原始来源文件所在的路径。</p> <p>6. 可视化关系挖掘模块</p> <p>(1) 网络图展现：支持将表格中的选中记录展现为网络图、支持将查询查找的结果展现为网络图、支持将集合、大图的内容展现为网络图。网络图由实体和连接线构成。</p> <p>(2) 布局：支持网络布局、层级布局、正交布局、树型布局、雷达布局等布局算法，并可配置布局参数。</p> <p>(3) 选择/反选：支持全选、反选、选择叶实体、选择端点、选择连接、选择出站、选择入站、根据类型选择等多种图表内容的选择模式。</p> <p>(4) 样式配置：支持设置图内对象字体、大小、颜色、底纹，支持给实体设置边框，支持为链接设置宽度、颜色和强度。支持增大和缩小实体。</p> <p>(5) 条件样式：支持通过组合条件的方式，对图内的对象的放大、可见、边框颜色、类型、线条颜色、线条粗细进行动态调整。</p> <p>(6) 列出实体：列出图内的全部</p>
--	---	---

	<p>接，支持图表联动选择。</p> <p>(8) 打标签：支持为图内的实体对象打标签，标签可通过用户自主创建定义。</p> <p>(9) 转为集合：支持将图内选择的实体链接一键转为集合。</p> <p>(10) 转为大图：支持将图内选择的实体链接一键转为大图的网络结构。</p> <p>(11) 大转盘扩展分析：支持对图内的实体一键扩展，选择一个表格扩展，按不同的方向扩展、按某种实体类型、按某种链接类型扩展或者混合类型扩展。扩展的结果绘制出图。</p> <p>(12) 表格出图：支持针对表格中选中的行出图、支持针对表格中选中的单元格出图。</p> <p>(13) 查找/查询：可在图表内实现查找和查询，并将操作结果添加至当前图表。</p> <p>(14) 资料库推送：可在图表内打开资料库，并将资料库中的集合、大图、其他的图表添加至当前图表。</p> <p>(15) 出图配置：可设置实体的属性显示次序、可配置是否显示打的标签。</p> <p>(16) 丰富的图标集：包含虚拟货币、快手、百度网盘、线索、财付通、Whatsapp、汇旺、机器狗、战争机器人、DeepSeek 等不少于 300 个图标。</p> <p>7. 数据流建模模块</p> <p>(1) 模型维护：支持用户新建、编辑、重命名、设计新的模型，模型可保存于资料库中。</p> <p>(2) 拖拽式建模：支持用户通过鼠标拖拽的操作方式，进行模型设计。</p> <p>(3) 模型参数：模型的部分数据流节点支持配置参数，执行数据流时要求能够输入参数。</p> <p>(4) 模型执行：支持执行全部、</p>	<p>实体，支持图表联动选择。</p> <p>(7) 出链接：列出图内的全部链接，支持图表联动选择。</p> <p>(8) 打标签：支持为图内的实体对象打标签，标签可通过用户自主创建定义。</p> <p>(9) 转为集合：支持将图内选择的实体链接一键转为集合。</p> <p>(10) 转为大图：支持将图内选择的实体链接一键转为大图的网络结构。</p> <p>(11) 大转盘扩展分析：支持对图内的实体一键扩展，选择一个表格扩展，按不同的方向扩展、按某种实体类型、按某种链接类型扩展或者混合类型扩展。扩展的结果绘制出图。</p> <p>(12) 表格出图：支持针对表格中选中的行出图、支持针对表格中选中的单元格出图。</p> <p>(13) 查找/查询：可在图表内实现查找和查询，并将操作结果添加至当前图表。</p> <p>(14) 资料库推送：可在图表内打开资料库，并将资料库中的集合、大图、其他的图表添加至当前图表。</p> <p>(15) 出图配置：可设置实体的属性显示次序、可配置是否显示打的标签。</p> <p>(16) 丰富的图标集：包含虚拟货币、快手、百度网盘、线索、财付通、Whatsapp、汇旺、机器狗、战争机器人、DeepSeek 等 300 多个图标。</p> <p>7. 数据流建模模块</p> <p>(1) 模型维护：支持用户新建、编辑、重命名、设计新的模型，模型可保存于资料库中。</p> <p>(2) 拖拽式建模：支持用户通过鼠标拖拽的操作方式，进行模型设计。</p> <p>(3) 模型参数：模型的部分数据流节点支持配置参数，执行数据</p>
--	--	---

	<p>从选定的节点开始执行、执行至选定的节点三种不同的方式。</p> <p>(5) 模型样式：支持设置模型背景、字体、粗细、斜体等样式。</p> <p>(6) 插入标题：支持为模型插入一到多个标题，并设置标题样式风格。</p> <p>(7) 插入图片：支持为模型插入一张到多张图片，并将图片设置为数据流算法节点。</p> <p>(8) 插入容器：支持将多个模型的元素组合成新的一组，支持解开头。</p> <p>(9) 表格类节点：实现打开表格、表格查询、表格过滤、选择字段、编写 SQL 语句、表格排重、合并表格、表格跳转、表格链接、表格排序、表格分组统计、字段统计求值、添加常规度量、表格转集合、表格转图表、表格转大图、配置关联、合并字段、重命名字段、制作统计图、循环记录生成文本等类型的算法。</p> <p>(10) Python 类节点：支持采用编写 Python 进行数据清洗、支持采用编写 Python 进行图片生成。</p> <p>(11) 集合类节点：实现新建集合、打开集合、实体类型过滤、合并集合、集合求交集、集合求差集、集合跳转表格、集合跳转图表、集合跳转大图、从集合查找等类型的算法。</p> <p>(12) 图表类节点：实现打开图表、合并图表、图表转大图、图表转集合等算法算子。</p> <p>(13) 大图类节点：实现打开大图、合并大图、弱关联实体删除、排名提取子图、数量过滤子图、大图过滤、共同对手、内部关系、最短路径、两端数量关系、共同行为、列出实体、列出链接、大图转集合、大图转图表的算法算子。</p> <p>(14) 单一类节点：实现获取数</p>		<p>流时要求能够输入参数。</p> <p>(4) 模型执行：支持执行全部、从选定的节点开始执行、执行至选定的节点三种不同的方式。</p> <p>(5) 模型样式：支持设置模型背景、字体、粗细、斜体等样式。</p> <p>(6) 插入标题：支持为模型插入一到多个标题，并设置标题样式风格。</p> <p>(7) 插入图片：支持为模型插入一张到多张图片，并将图片设置为数据流算法节点。</p> <p>(8) 插入容器：支持将多个模型的元素组合成新的一组，支持解开头。</p> <p>(9) 表格类节点：实现打开表格、表格查询、表格过滤、选择字段、编写 SQL 语句、表格排重、合并表格、表格跳转、表格链接、表格排序、表格分组统计、字段统计求值、添加常规度量、表格转集合、表格转图表、表格转大图、配置关联、合并字段、重命名字段、制作统计图、循环记录生成文本等类型的算法。</p> <p>(10) Python 类节点：支持采用编写 Python 进行数据清洗、支持采用编写 Python 进行图片生成。</p> <p>(11) 集合类节点：实现新建集合、打开集合、实体类型过滤、合并集合、集合求交集、集合求差集、集合跳转表格、集合跳转图表、集合跳转大图、从集合查找等类型的算法。</p> <p>(12) 图表类节点：实现打开图表、合并图表、图表转大图、图表转集合等算法算子。</p> <p>(13) 大图类节点：实现打开大图、合并大图、弱关联实体删除、排名提取子图、数量过滤子图、大图过滤、共同对手、内部关系、最短路径、两端数量关系、共同行为、列出实体、列出链接、大图转集合、大图转图表的算法算子。</p>	
--	--	--	---	--

量、获取单元格算法算子。
 (15) 报告类节点：支持编写 WORD 报告算法算子。
 (16) 打标签类节点：支持打标签、查询标签的算法算子。
 (17) 输出类节点：实现输出表格、输出集合、输出图表、输出大图、输出单一值、输出 WORD 报告的算法算子。
 (18) 保存类节点：实现保存至资料库、保存至数据库、保存至本机的算法算子。

8. 资料库模块

(1) 资料目录维护：实现对资料目录的创建、重命名和删除。
 (2) 资料管理维护：实现对资料的创建、重命名、移动、删除、搜索和导入导出。
 (3) 集合碰撞：实现对两个集合的比对碰撞，碰撞结果支持保存到资料库。

(四) 服务器

序号	部署内容	数量 (台)	配置参数
1	应用服务器	1	CPU≥48 核 (2.6G)×2; 内存≥1024GB; 硬盘≥960GB SSDX3; 阵列卡≥2G 缓存阵列卡; 网卡≥双口千兆; 电源≥900W 2; 三年保修。
2	数据库服	1	CPU≥48 核 (2.6G)×2; 内存≥512GB; B;

子。
 (14) 单一类节点：实现获取数量、获取单元格算法算子。
 (15) 报告类节点：支持编写 WORD 报告算法算子。
 (16) 打标签类节点：支持打标签、查询标签的算法算子。
 (17) 输出类节点：实现输出表格、输出集合、输出图表、输出大图、输出单一值、输出 WORD 报告的算法算子。
 (18) 保存类节点：实现保存至资料库、保存至数据库、保存至本机的算法算子。

8. 资料库模块

(1) 资料目录维护：实现对资料目录的创建、重命名和删除。
 (2) 资料管理维护：实现对资料的创建、重命名、移动、删除、搜索和导入导出。
 (3) 集合碰撞：实现对两个集合的比对碰撞，碰撞结果支持保存到资料库。

(四) 服务器

序号	部署内容	数量 (台)	配置参数
1	应用服务器	1	CPU: 48 核 (2.6G)×2; 内存: 1024GB; 硬盘: 960GB SSDX3; 阵列卡: 2G 缓存阵列卡; 网卡: 双口千兆; 电源: 900W2; 三年保修。
2	数据库服务器	1	CPU: 48 核 (2.6G)×2; 内存: 512GB;

				务 器	硬盘 \geq 1.92T B SSDX8; 阵列卡 \geq 2G 缓存阵列卡; 网卡 \geq 双口 千兆; 电源 \geq 900W2 三年保修。						硬盘: 1.92T B SSDX8; 阵列卡: 2G 缓存阵列卡; 网卡: 双口千 兆; 电源: 900W2 三年保修。	
--	--	--	--	--------	---	--	--	--	--	--	---	--

