

广西壮族自治区政府采购合同

合同名称: 人工智能网络安全攻防研究与
应用中心设备采购

合同编号: _____

采购人(甲方) 广西机电职业技术学院

住 所: 南宁市大学东路 101 号

供 应 商(乙方) 北京国信云服科技有限公司

住 所: 北京市海淀区西小口路 66 号中关村东
升科技园 B-2 楼一层 D101A-66 室

签订合同地点: 广西南宁市西乡塘区

签订合同时间: 2025.11.27

采购合同文本

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方） 广西机电职业技术学院 采购计划号 GXZC2025-J1-002571-CGZX

供 应 商（乙方） 北京国信云服科技有限公司 项目名称和编号

签 订 地 点 广西南宁西乡塘区 签 订 时 间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商竞争性谈判响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	标的名称	商标品牌	型号参数	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1	AI 服务器 1	华鲲振宇	HuaKunAT3500G3	华鲲振宇	1	套	1090000	1,090,000
2	AI 服务器 2	华鲲振宇	HuaKunAT3500G3	华鲲振宇	1	套	890000	890,000
人民币合计金额（大写） <u>壹佰玖拾捌万元整</u> （小写） <u>1,980,000</u> 。								
其中，不含增值税税额价款人民币¥1,752,212.39 元（大写：壹佰柒拾伍万贰仟贰佰壹拾贰元叁角玖分），税率 13%，增值税税额人民币¥227,787.61 元（大写：贰拾贰万柒仟柒佰捌拾柒元陆角壹分）。								

2. 合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如谈判文件、响应文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与谈判文件、响应文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未经使用的原装产品，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要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物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. 乙方应按谈判文件规定的时间或响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证所交付的货物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 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按谈判文件、响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：公路运输。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：功能无损判定法。

第五条 交付和验收

1. 交付使用时间：自合同签订之日起 20 日内完成设备到货安装，自合同签订之日起 30 日内完成软件安装部署实施，地点：广西机电职业技术学院（采购人指定地点）。

2. 乙方提供不符合谈判文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 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：采购人指定地点。

第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及谈判文件、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. 货物保修期：三年。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款方式：

合同签订后 10 个工作日，采购人按合同金额的 30% 向成交供应商支付预付款；验收合格后 10 个工作日采购人向成交供应商支付合同全部余款。成交供应商须在采购人每次付款前，按付款金额提供等额增值税专用发票给采购人，税率为 13%。

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额：按成交金额的 2% 交纳，即 ¥39,600.00 元。
2. 履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。非保函形式由我方在签订合同前按规定的金额直接缴入广西机电职业技术学院账户。
3. 账户名称：广西机电职业技术学院；
4. 开户行：中国建设银行股份有限公司南宁大学路支行；
5. 银行账号：4500 1604 8510 5050 3961。
6. 由我方向履约保证金收取单位提供《采购项目合同验收书》、《采购项目履约保证金退付意见书》，保证金收取单位在收到合格材料后，根据我方相关违约处罚扣款后的实际数额在 10 个工作日内办理退还手续（不计利息）。若采购内容质保期各不相同的，也可按金额比例分次退付。《采购项目履约保证金退付意见书》应于本合同项下最后一批采购内容的质保期届满之日起的 10 个工作日内，由甲方出具。
7. 在履约保证金退还日期前，若我方的开户名称、开户银行、账号有变动的，将以书面形式通知广西机电职业技术学院，否则由此产生的后果由我方自负。

第十条 税费本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按谈判文件规定及响应文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求》中各分标的要求）。在保证期内因货物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：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

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 3 小时内到达甲方现场。

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

4. 上述的货物免费保修期为 3 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物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. 对技术复杂的货物, 甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收, 并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场, 验收完毕后作出验收结果报告。如验收不合格, 费用由乙方负责; 如验收合格, 验收费用由甲方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装, 以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方, 以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付, 乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、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货处罚; 因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的, 乙方应向甲方支付违约货款额 5% 违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如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. 因包装、运输引起的货物损坏, 按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的, 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 20 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%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的, 乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内, 因设计、工艺或材料的缺陷和其它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。

7. 其它违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内, 任何一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。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的, 应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合标准的, 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,可向(仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼) 甲方所在地有管辖权人民法院提起诉讼。

3. (仲裁或诉讼) 诉讼 期间,本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人(负责人)或授权代表(委托代理人)签字并加盖单位公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,须经广西区财政厅政府采购监督管理处审批,并签书面补充协议报广西区财政厅政府采购监督管理处备案,方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

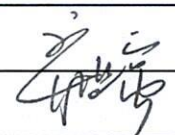
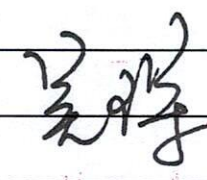
1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

1. 谈判文件;
2. 乙方提供的响应文件;
3. 谈判书;
4. 成交通知书。

第二十条 本合同一式六份,具有同等法律效力。广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处、代理机构各一份,甲方三份,乙方一份。

甲方(章)  广西机电职业技术学院 合同专用章 2025年11月27日	乙方(章)  北京国信云服科技有限公司 年 月 日
单位地址:广西南宁市西乡塘区大学东路101号	单位地址:北京市海淀区西小口路66号中关村东升科技园B-2楼一层D101A-66室
法定代表人:吴世先	法定代表人:吴琛
委托代理人: 	委托代理人: 
电话:	电话:400-6279568
电子邮箱:	电子邮箱: : wuchen@boyacyber.com
开户银行:中国建设银行股份有限公司南宁大学路支行	开户银行:招商银行股份有限公司北京中关村支行
账号:4500 1604 8510 5050 3961	账号:110924095510701
纳税人识别号或统一社会信用代码:12450000498507588N	纳税人识别号或统一社会信用代码:91110108MA003UN95A
邮政编码:530007	邮政编码:100083

合 同 附 件

1、供应商承诺具体事项：详见附件二至附件七	
2、售后服务具体事项：详见附件五、附件六	
3、保修期责任：详见附件五、附件六	
4、其他具体事项：详见附件一至附件四、附件七	
甲方（章） 广西机电职业技术学院  2025年11月27日	乙方（章） 北京国信云服科技有限公司 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

成交通知书

北京国信云服科技有限公司：

广西壮族自治区政府采购中心受广西机电职业技术学院的委托，就人工智能网络安全攻防研究与应用中心设备采购（GXZC2025-J1-002571-CGZX）采用竞争性谈判方式进行采购，按规定程序进行了竞争性谈判采购，经谈判小组评审，采购人确认，你公司为该项目的成交供应商，成交金额为：壹佰玖拾捌万元整（¥1,980,000.00元）。

请你公司接此通知书后在采购文件规定的时间内与采购人签订合同，并按谈判文件要求和响应文件的承诺履行合同。同时，请在签订合同后三个工作日内将合同交回我中心备案，以及时退还你公司的保证金。

特此通知

广西壮族自治区政府采购中心联系人：罗燕媚

联系电话：0771-8600344

采购人联系人：郑洪威

联系电话：0771-3276119

广西壮族自治区政府采购中心

2025年11月3日



附件二：质量保证承诺函

4.6 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

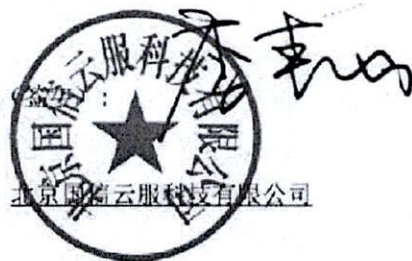
4.6.1 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函

广西壮族自治区政府采购中心：

我公司参加贵单位组织的（项目名称：人工智能网络安全攻防研究与应用中心设备采购、项目编号：GXZC2025-J1-002571-CGZX）竞争性谈判采购活动，如我方获得中标资格，我方承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

特此承诺。

法定代表人或委托代理人



谈判供应商名称（盖章）：北京国盾云服科技有限公司

日期：2025年9月9日

附件三：满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定承诺函

4.8 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料

4.8.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定承诺函

致：广西壮族自治区政府采购中心

我公司参加贵单位组织的（项目名称：人工智能网络安全攻防研究与应用中心设备采购、项目编号：GXZC2025-J1-002571-CGZX）竞争性谈判采购活动，郑重承诺满足政府采购法第二十二条规定条件，具体如下：

1. 我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。在经营活动中诚实守信，无不良信用记录，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等。我单位拥有健全的财务会计制度，能够提供真实、准确、完整的财务报表和相关财务资料，具备良好的财务状况，有能力履行本次采购项目的资金要求。

2. 我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。我单位拥有履行本次合同所必需的设备和设施，相关设备状况良好，能够满足项目实施的需要。

3. 我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。在最近一年内，我单位依法按时、足额缴纳了各项税收和社会保障资金，无拖欠、漏缴等不良记录。

4. 我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5. 我单位满足法律、行政法规规定的其他条件。我单位已仔细阅读并理解与本次政府采购活动相关的法律、行政法规和招标文件的要求，不存在与法律、行政法规相抵触的情形，具备参加本次政府采购活动的其他法定条件。

特此承诺！

法定代表人或委托代理人（签字）

谈判供应商名称（盖章）：北京国信云服科技有限公司

日期：2025年9月9日



附件四：其他承诺

4.8.2 其他承诺

致：广西壮族自治区政府采购中心

我公司参加贵单位组织的（项目名称：人工智能网络安全攻防研究与应用中心设备采购、项目编号：GXZC2025-J1-002571-CGZX）竞争性谈判采购活动，郑重承诺如下：

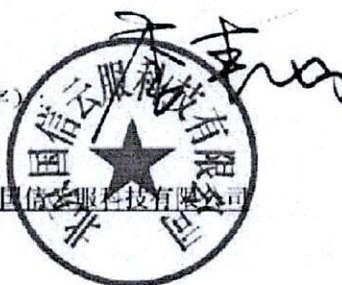
- 1、我方响应文件的有效期为自响应文件提交截止之日起六十（60）个日历日。
- 2、我方已完全理解并接受招标文件的所有要求。经仔细审核，我方承诺对招标文件中规定的所有商务、技术、合同条款及要求均无任何偏离，完全响应。

特此承诺！

法定代表人或委托代理人（签字）

谈判供应商名称（盖章）：北京国信云服科技有限公司

日期：2025年9月9日



1. 投标文件

六、售后服务及承诺

6.1 售后服务承诺书

根据本项目的需求，本单位承诺提供以下售后服务，以确保设备的正常运行，并满足实施单位的相关需求。具体承诺如下：

6.1.1 质保期服务

在质保期内，本单位将提供免费送货上门、安装和调试等服务，确保设备能够顺利投入使用，并提供必要的零配件和备件供应。质保期自设备交货并验收合格之日起计算，质保期为三年。质保期内，如设备出现故障，本单位将提供免费上门维修服务，并根据设备故障情况提供免费更换零部件。如设备发生大故障（如主要部件质量问题），本单位将免费更换相同品牌、型号的设备，且设备维修或更换后的保修期将顺延。

6.1.2 培训服务

本单位将为采购方提供有针对性的应用和操作培训。所有培训将提供详细的培训计划和培训材料，确保采购方的相关人员能够熟练掌握设备的使用与维护方法。培训内容将包括设备的操作使用、日常维护及故障诊断与排除等。所有培训费用由本单位承担，实施单位无需承担额外费用。

6.1.3 质保期后的服务

质保期满后，本单位将继续提供终身维修服务，并确保长期供应备品备件。如需更换零部件，本单位将提供优惠价格的配件和服务，确保设备能够持续稳定运行。对于质保期后产生的服务费用，采购方与本单位将另行商议并达成一致。

6.2 售后服务方案

6.2.1 维修巡检服务

6.2.1.1 维修巡检服务内容

1) 定期跟踪和现场巡检

系统上线运行后，我司除了定期通过电话跟踪系统的使用情况和存在的问题之外，还将定期派遣技术人员到现场巡检，并听取客户的意见和建议，解决存在的问题。通过和系统管理员一起对系统运行日志等信息进行分析，了解系统的运行情况，及早发现系统可能存在的问题隐患。

2) 状态报告和故障预测

在质量保证期内，在征得用户同意的条件下，我司工程师可定期通过远程方式监测用户系统的运行状况，或现场对系统进行检查，对现状做出评估，预测可能出现的故障，并提出预防策略。

3) 优化系统

虽然在系统测试时做过性能优化，但在实际运行时，我司还将根据业务运行情况继续对 CPU、内存、系统参数提供优化建议，确保系统随着业务的发展能够持续、稳定、高效地运行。

4) 应用系统维护

应用系统维护包括对应用程序的维护、应用系统运行中的关键日期的技术支持。对应用程序的维护包括对错误的诊断排除、对验收报告中明确需要在维护阶段完善的业务功能的实现；在关键日期之前，应用系统责任工程师应配合服务中心的业务测试人员对关键程序做模拟测试，抽样检查应用系统数据的正确性，并在关键日期当日在操作现场，协助业务人员核对结果。

5) 客户满意度调查

根据 ISO9001 质量管理体系的要求，客户的满意是我们的目标。及时了解客户对我们工作效率，服务质量的评价，进一步提高我们的工作效率，改善服务质量。同时也是对工程师技术水平以及工作态度客观评价的一种手段。

6.2.1.2 维护实施过程

维护工作由三个阶段组成，维护准备、维护实施、维护交接。

1) 维护准备

项目准备：在项目进入维护阶段之后，技术工程部将收集项目全部的维护资料，建立项目维护档案，并根据合同中的相关条款制定初步维护计划。

出行准备：在接到用户的维护请求或问题报告后，维护人员将在第一时间准备好与该项目相关的全部资料，在进行现场维护之前，还将准备好必要的维护工具。

2) 维护实施

系统运行分析：维护人员在具体的维护操作之前，将首先进行系统运行状态检查，根据检查结果做出系统状态和问题原因的分析报告，然后同系统管理员一同制定维护的实施计划和意外补救措施。

关键数据备份：在进行操作实施之前，维护人员将列出受到影响的系统参数、配置文件、业务数据清单，在备份到可靠的介质之后，交系统管理员核查。

系统切换：在进行影响业务操作的维护作业之前，维护人员会向系统管理员说明影响的业务范围、时间，便于业务部门提早做出准备。在得到系统管理员的正式批准之后，维护人员才可进行相应调整。当业务系统不能中断时，维护人员将积极配合系统管理员进行系统切换。

故障响应及排除：维护人员将谨慎操作，避免问题扩大后给用户带来更大的损失。在操作中将记录每一步的操作内容，便于在维护失败时恢复到初始状态。当发生软件缺陷时，维护人员将配合系统开发人员进行错误重现。

3) 维护交接

整理维护工作：维护工作结束之后，维护人员将系统恢复到工作状态，并对问题原因和解决方法给出书面的说明。如果对系统数据进行了调整，要给出调整的步骤、调整的范围。

验收维护工作：客户方的管理人员和业务人员要一同参与维护工作的验收，从多个角度对系统进行验证，维护人员要对客户的所有疑问给出明确的解答。客户根据维护人员的表现、问题的解决结果给出评价。

交接：维护人员将维护过程中产生的全本文档副本交客户方留存，以便客户处理以后发生的类似问题。维护人员会根据经验介绍避免同类问题的方法、相关技术和知识，帮助客户提高系统的维护能力。所有文档的正本将存入维护中心的项目维护档案库。

6.2.2 技术培训服务

人员培训是系统投产前的一个很重要并不可忽略的环节，从对象上看，包括对业务人员、技术人员的培训；从培训的内容上看，一般包括系统软件、网络管理、应用系统管理和应用操作培训等。培训是一个系统工程，我方会在项目前期、中期和后期有侧重地安排各种培训，保证项目实施成功，使各级应用人员能够明确项目的建设目标，并积极参与项目的实施与应用。

针对本次项目相关人员的培训工作是项目建设得以正常运转的非常重要的组成部分。有效的培训工作能提高本项目的建设水平，降低项目风险；同时为采购方带来实际的知识和应用技能，提高采购方人员的技术水平，为本项目的建设、维护和应用打好基础。

本项目培训方式包括现场培训和集中培训。现场培训：我方负责对使用人员进行现场的软硬件配置及功能应用培训；集中培训：质保期内，我方根据采购单位实际需要，提供系统运营维护、高级威胁应急响应与处置、排除故障等安全培训。

6.2.2.1 培训目标

在项目实施过程中，我方将针对本项目所涉及的产品提出一整套系统的培训方案，以达到如下目的：

- 通过功能和管理理念的培训，提升系统各层面用户管理水平和业务水平。
- 系统能够按时高质量地完成。
- 系统实施后能够正常运转。
- 系统能安全无故障地运行。
- 通过标准产品的培训，提升关于系统的理解，提供最好的实践，使用者能负起责任，并积极参与项目的实施。
- 要求参加培训人员能够正确理解应用软件系统的管理思想。
- 熟悉各种业务流程和各级管理流程。
- 能够熟练地上机操作，进行相关业务的办理。

经培训的相关人员的业务水平将达到：

- 掌握本系统的基本结构、工作原理、设计方案的基础知识。
- 掌握本系统的产品、设备、软件有关的技术知识。
- 能够熟练操作本系统的软硬件产品。

- 能独立进行管理、故障处理、日常维护等工作，确保系统能正常安全运行。
- 可熟练掌握系统各种设备及相应管理软件的使用，并能利用软件实现日常管理和维护工作。
- 能够独立完成本系统的运行维护。
- 能够排除本系统出现的常见故障。

6.2.2.2 培训组织实施

(1) 培训教材

本次培训都将使用汉语普通话授课，主要的文字资料及讲义也都将使用简体中文书写，培训教材会根据用户实际网络环境要求编制，所有培训教材均在培训开始前提交用户方相关负责人审核，经采购人审核确认后印制，并保证教材数量按参加人数的120%提供。培训材料包括但不限于：操作手册、维护手册及其他工程技术文档。

我方将为所有被培训人员免费提供培训用文字资料和讲义等相关用品，并充分保证培训用品的供应量符合培训要求。

(2) 授课老师

本项目培训，我方将根据现场培训和集中培训的内容，配置相应能力和级别的培训老师完成本项目的培训。授课老师由我方技术总监、研发人员、现场实施人员等组成。

(3) 培训场地

现场培训在采购单位实施现场进行培训；集中培训在采购单位培训教室进行培训。

(4) 相关培训设备

本次培训相关设备由项目中的各类设备和系统组成，其他培训需要的演示电脑、投影仪等设备主要由采购单位提供。

6.2.2.3 详细的培训方案

我方在培训前将制订详细的培训方案，并在培训开始前7天将培训计划和教材提交采购单位审核；我方负责在现场组织对系统的部署、调试、运行技术示范和业务指导。

(1) 培训日的

使用户掌握与岗位工作相关的使用方法和操作技巧，能够熟练使用本项目产品开展工作。

(2) 培训人数

培训人员数量视具体情况而定。

(2) 培训时长

按照采购要求。

(3) 培训对象

采购单位或最终用户的系统管理、运行维护专业的技术人员以及指定的技术人员。

(4) 培训准备

在培训准备环节中，我方将经常与采购单位相关负责人沟通，总结用户具体的需求分析来制定培训建议书，并且根据此建议书安排课程以及准备培训环境和教材。

(5) 培训实施

在充分做好了培训前准备工作后，对培训对象进行下发培训通知，先对参加培训的人员进行登记。



16

五、技术方案

5.1 货物技术参数与性能

5.1.1 AI 服务器 1 硬件参数及性能（配置）

数量：1 台；具体参数如下：

▲1. 尺寸：标准 4U 机架式服务器，配置安装导轨；

2. 供电：配置 4 个热插拔电源，支持 2+2 冗余，单电源功率 2600W；配置热插拔风扇模组 8 个，支持 N+1 冗余；

3. 监控：配置显示面板或硬件报警灯，可实时显示系统各个关键部件的健康状态，并提供诊断信息；

▲4. CPU：处理器 (Kunpeng 920) 数量 4 颗，单颗处理器 48 核，主频 2.6GHz，所投产品在中国安全信息评测中心 (<https://www.itsec.gov.cn/aqkkcp/cpgg/>) 安全可靠测评结果公告名单内；

中国信息安全测评中心 China Information Technology Security Evaluation Center 首页 机构 服务 中国信息安全测评中心 当前位置： 首页 > 安全可靠测评 > 测评公告			
安全可靠测评结果公告（2023年第1号）			
2023-12-26 来源：中国信息安全测评中心			
根据《安全可靠测评工作指南（试行）》要求，现将安全可靠测评结果予以公布，自发布之日起有效期三年。特此公告。			
中国信息安全测评中心 国家保密科技测评中心 2023年12月26日			
附表一、中央处理器（CPU）			
序号	产品名称	送测单位	安全可靠等级
1	鲲鹏920	深圳市海思半导体有限公司	1级
2	龙芯3C5000L	龙芯中科技术股份有限公司	1级
3	申威1621	无锡先进技术研究	1级
4	龙芯3A4000/3B4000	龙芯中科技术股份有限公司	1级
5	龙芯3A5000/3B5000	龙芯中科技术股份有限公司	1级
6	申威SW421	无锡先进技术研究	1级
7	申威3231	无锡先进技术研究	1级
8	飞腾FT-2000	飞腾信息技术有限公司	1级
9	飞腾FT-2000	飞腾信息技术有限公司	1级
10	飞腾FT-2000+	飞腾信息技术有限公司	1级
11	盘古M900	海思技术有限公司	1级

▲5. 内存：配置 32 条 32G，共 1024GB DDR4 内存，支持 ECC，运行频率 3200MHZ；

▲6. 硬盘：配置 2 块 480GB SATA SSD 硬盘，配置 2 块 7.68TB NVME SSD 硬盘；

7. RAID 卡：配置专用硬件 RAID 控制器，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60，Cache4GB，带超级电容掉电保护；

▲8. AI 算力：单台服务器配置 8 张 NPU/GPU 处理器，单颗 NPU/GPU 处理器显存 64GB；提供 280T FLOPS FP16、70T FLOPS FP32 算力，显存带宽 1500GB/s；模组算力 2.2P TFLOPS；网络带宽 NPU/GPU 处理器直出不低于 200GE RoCE；多芯互联架构，支持整机 8 颗 NPU/GPU 处理器的全互联架构；整机 NPU/GPU 处理器间互联带宽最大 380GB/s；

9. 网络：提供 4 块 2 端口 200GE 网卡（含多模光模块），支持 RoCE 协议；提供 2 块 2 端口 25GE/10GE 网卡（含多模光模块）；

▲10. 管理：管理系统支持国产自研管理芯片，支持带外故障检测功能，不依赖于 OS，对硬件故障如 CPU 故障、I2C 和 FMI 总线故障、内存故障、PCIe 设备故障、硬盘故障进行检测和预告。

▲11. 配套 AI 资源调度管理平台（1 套），提供 GPU 资源池化管理平台许可，配套 8*64G 算力卡授权许可。GPU 资源池化管理平台主要能力如下：

1) 支持 AI 应用与物理 GPU 资源解耦合，AI 应用向资源池软件调取 vGPU 资源；资源池软件再匹配物理 GPU 资源。

2) 支持多台 GPU 节点（>2）跨机资源聚合，为单一容器/虚拟机提供多卡 vGPU 资源。

3) 支持远程调用 GPU 的能力，AI 业务部署在没有 GPU 卡节点上，可以通过 TCP 网络远程的方式实现跨物理服务器上的 GPU 资源调用。

4) 支持 vGPU 资源动态调整，无需重新加载/重置/重启容器/虚拟机等运行环境。

5) 支持 GPU 按照双维度申请 vGPU，包括算力维度和显存维度。

6) 支持 GPU 按照显存大小切分为多个 vGPU，最小颗粒度 1MB。

7) 支持 GPU 按照算力进行切分为多个 vGPU，最小颗粒度 1%，切分范围 1%~100%。

8) 支持配置包括本地调度、本地优先，支持 GPU 卡级别或服务器级别的资源紧凑、资源均衡等多种 GPU 资源池调度策略。

9) 支持不同 AI 任务采用不同的调度策略。

10) 支持远程调度 vGPU 时指定特定物理 GPU 芯片型号。

11) 支持原生 Kubernetes 架构，提供完善的 vGPU 调度插件。

12) 支持物理 GPU 上多任务 vGPU 并发运行。

13) 支持 vGPU 多任务隔离保护，提供故障隔离，异常 vGPU 任务不影响其他正常任务。

14) 支持对不同的对象，划分不同的 GPU 资源使用限额，限制该对象的 GPU 资源使用量。

15) 支持 vGPU 资源动态申请和释放。

16) 支持 CUDA 运行环境且版本支持 cuda12.1 及以上，支持依赖于 CUDA 运行环境的 cuDNN 库且版本支持 8.9.x 系列。

12. 工业互联网网络安全攻防知识图谱构建部署实施：

在 AI 服务器部署构建工业互联网网络安全攻防知识图谱，通过 RAG 以增加网络安全攻防 AI 大模型的可解释性。

▲13. 服务能力：提供 3 年维保及支持服务。

14. AI 服务器满足等保 2.0 中二级等保相关要求：

- 1) 身份鉴别：对登录用户进行唯一身份标识和强口令鉴别，防止弱口令。
- 2) 远程管理安全：远程管理时应加密传输，防止身份信息被窃听。
- 3) 访问控制：为用户分配最小必要权限，避免权限滥用。
- 4) 安全审计：启用系统审计功能，记录用户重要操作和安全事件。

5.1.2 AI 服务器 2 硬件参数及性能（配置）

数量：1 台；具体参数如下：

▲1. 尺寸：标准 4U 机架式服务器，配置安装导轨；

2. 供电：配置 4 个热插拔电源，支持 2+2 冗余，单电源功率 2600W；配置热插拔风扇模组 8 个，支持 N+1 冗余；

3. 监控：配置显示面板或硬件报警灯，可实时显示系统各个关键部件的健康状态，并提供诊断信息；

▲4. CPU：处理器 (Kunpeng 920) 数量 4 颗，单颗处理器 48 核，主频 2.6GHz，所投产品在中国安全信息评测中心 (<https://www.itsec.gov.cn/aqkkcp/cpgg/>) 安全可靠测评结果公告名单内；

中国信息安全测评中心
China Information Technology Security Evaluation Center

安全可靠测评结果公告 (2023年第1号)
2023-12-26 来源：中国信息安全测评中心

根据《安全可靠测评工作指南（试行）》要求，现将安全可靠测评结果予以公布，自发布之日起有效期三年。特此公告。

中国信息安全测评中心 国家保密科技测评中心
2023年12月26日

附件一、中央处理器（CPU）

序号	产品名称	送测单位	安全可靠等级
1	鲲鹏920	深圳市海思半导体有限公司	1级
2	龙芯3C5000L	龙芯中科技术股份有限公司	1级
3	申威1621	无锡先进技术研究院	1级
4	龙芯3A4000/3B4000	龙芯中科技术股份有限公司	1级
5	龙芯3A5000/3B5000	龙芯中科技术股份有限公司	1级
6	申威SW421	无锡先进技术研究院	1级
7	申威3231	无锡先进技术研究院	1级
8	飞腾腾锐D2000	飞腾信息技术有限公司	1级
9	飞腾FT-2000	飞腾信息技术有限公司	1级
10	飞腾FT-2000+	飞腾信息技术有限公司	1级
11	盘古M900	海思技术有限公司	1级

▲5. 内存：配置 16 条 32G，共 512GB DDR4 内存，支持 ECC，运行频率 3200MHZ；

▲6. 硬盘：配置 2 块 480GB SATA SSD 硬盘，配置 2 块 3.84TB NVME SSD 硬盘；

7. RAID 卡：配置专用硬件 RAID 控制器，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60，Cache4GB，带超级电容掉电保护；

▲8. AI 算力:单台服务器配置 8 张 NPU/GPU 处理器,单颗 NPU/GPU 处理器显存 32GB;提供 280T FLOPS FP16、70T FLOPS FP32 算力,显存带宽 1500GB/s;模组算力 2.2P TFLOPS;网络带宽 NPU/GPU 处理器直出不低于 200GE RoCE;多芯互联架构,支持整机 8 颗 NPU/GPU 处理器的全互联架构;整机 NPU/GPU 处理器间互联带宽最大 380GB/s;

9. 网络:提供 4 块 2 端口 200GE 网卡(含多模光模块),支持 RoCE 协议;提供 2 块 2 端口 25GE/10GE 网卡(含多模光模块)

▲10. 管理:管理系统支持国产自研管理芯片,支持带外故障检测功能,不依赖于 OS,对硬件故障如 CPU 故障、I2C 和 IPMI 总线故障、内存故障、PCIe 设备故障、硬盘故障进行检测和预告;

▲11. 提供 GPU 资源池化管理许可:配套 8*32G 算力卡授权许可。

1) 支持 AI 应用与物理 GPU 资源解耦合,AI 应用向资源池软件调取 vGPU 资源;资源池软件再匹配物理 GPU 资源。

2) 支持多台 GPU 节点(>2)跨机资源聚合,为单一容器/虚拟机提供多卡 vGPU 资源。

3) 支持远程调用 GPU 的能力,AI 业务部署在没有 GPU 卡节点上,可以通过 TCP 网络远程的方式实现跨物理服务器上的 GPU 资源调用。

4) 支持 vGPU 资源动态调整,无需重新加载/重置/重启容器/虚拟机等运行环境。

5) 支持 GPU 按照双维度申请 vGPU,包括算力维度和显存维度。

6) 支持 GPU 按照显存大小切分为多个 vGPU,最小颗粒度 1MB。

7) 支持 GPU 按照算力进行切分为多个 vGPU,最小颗粒度 1%,切分范围 1%~100%。

8) 支持配置包括本地调度、本地优先,支持 GPU 卡级别或服务器级别的资源紧凑、资源均衡等多种 GPU 资源池调度策略。

9) 支持不同 AI 任务采用不同的调度策略。

10) 支持远程调度 vGPU 时指定特定物理 GPU 芯片型号。

11) 支持原生 Kubernetes 架构,提供完善的 vGPU 调度插件。

12) 支持物理 GPU 上多任务 vGPU 并发运行。

13) 支持 vGPU 多任务隔离保护,提供故障隔离,异常 vGPU 任务不影响其他正常任务。

14) 支持对不同的对象,划分不同的 GPU 资源使用限额,限制该对象的 GPU 资源使

用量。

15) 支持 vGPU 资源动态申请和释放。

16) 支持 CUDA 运行环境且版本支持 cuda12.1 及以上，支持依赖于 CUDA 运行环境的 cuDNN 库且版本支持 8.9.x 系列。

12. 工业互联网网络安全攻防知识图谱构建部署实施：

▲13. 服务能力：提供 3 年维保及支持服务。

14. AI 服务器满足等保 2.0 中二级等保相关要求：

- 1) 身份鉴别：对登录用户进行唯一标识和强口令鉴别，防止弱口令。
- 2) 远程管理安全：远程管理时应加密传输，防止身份信息被窃听。
- 3) 访问控制：为用户分配最小必要权限，避免权限滥用。
- 4) 安全审计：启用系统审计功能，记录用户重要操作和安全事件。

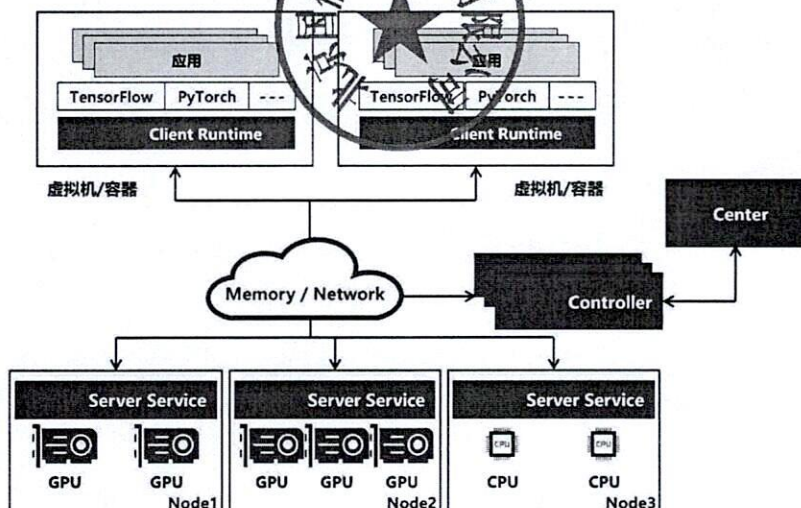
5.1.3 GPU 资源池化管理系统

5.1.3.1 支持 AI 应用与物理 GPU 资源解耦合

该系统支持 AI 应用与物理 GPU 资源的解耦，AI 应用通过资源池软件调取 vGPU 资源，资源池软件再根据需求匹配这些虚拟资源到可用的物理 GPU，实现 GPU 资源的灵活分配。

5.1.3.2 支持多台 GPU 节点跨机资源聚合

系统支持多个 GPU 节点 (≥ 2) 进行资源聚合，允许单一容器或虚拟机使用多个 GPU 的 vGPU 资源，满足大规模 AI 工作负载的需求。

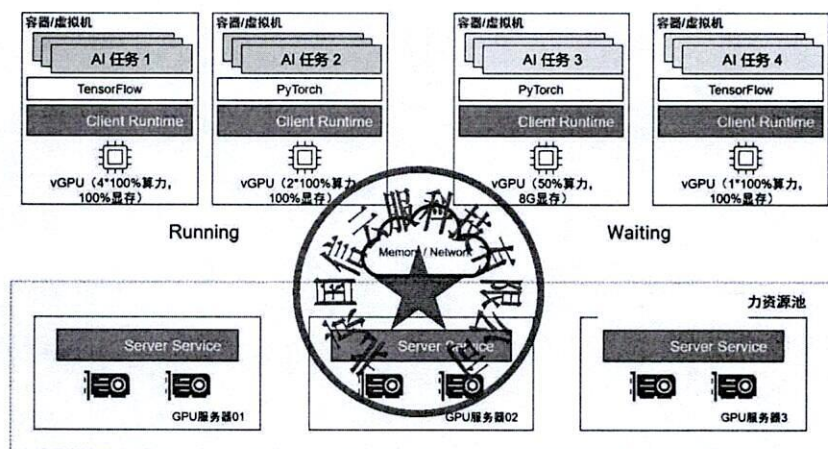


5.1.3.3 支持远程调用 GPU 的能力

系统支持 GPU 资源的远程调用，AI 应用可以部署在没有 GPU 卡的服务器上，通过 TCP 网络远程调用跨物理服务器上的 GPU 资源，灵活满足计算需求。

5.1.3.4 支持 vGPU 资源动态调整

系统支持 vGPU 资源的动态调整，无需重新加载、重置或重启容器/虚拟机等运行环境，实现平滑的资源调整与分配。

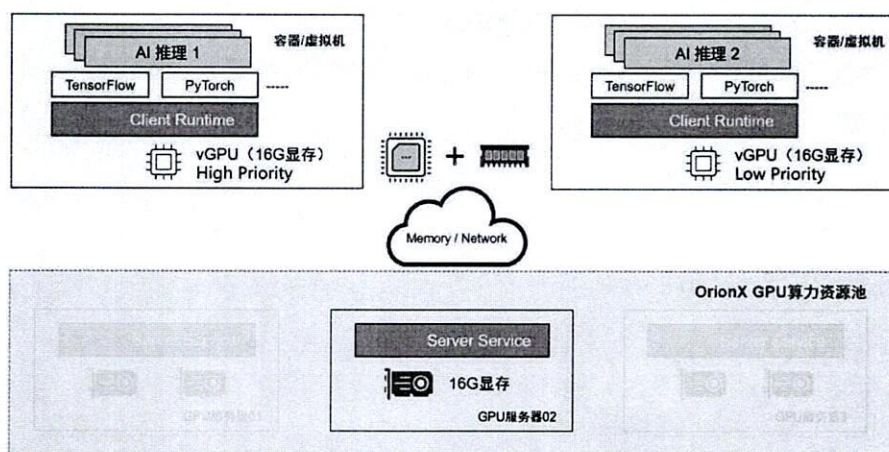


5.1.3.5 支持 GPU 按算力和显存维度申请 vGPU

系统支持按照算力维度和显存维度来申请 vGPU 资源，为不同 AI 应用提供灵活的资源配置。

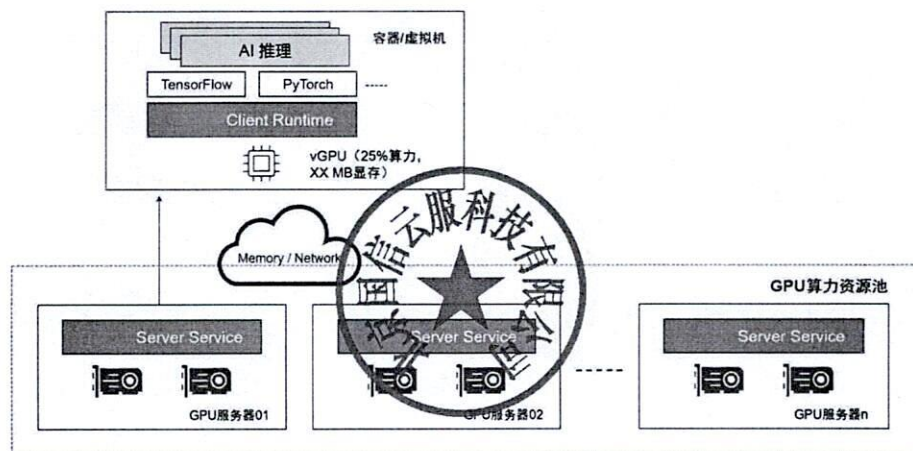
5.1.3.6 支持 GPU 按显存大小切分为多个 vGPU

系统支持将 GPU 按显存大小切分为多个 vGPU，最小颗粒度为 1MB，满足不同规模应用的需求。



5.1.3.7 支持 GPU 按算力切分为多个 vGPU

系统支持按 GPU 的算力进行切分，最小颗粒度为 1%，切分范围从 1%到 100%，为用户提供灵活的算力资源分配选项。



5.1.3.8 支持多种 GPU 资源池调度策略

系统支持多种调度策略，包括本地调度、本地优先、资源紧凑（支持 GPU 卡级别或服务器级别）、资源均衡等调度方式，优化资源利用效率。

5.1.3.9 支持不同 AI 任务采用不同的调度策略

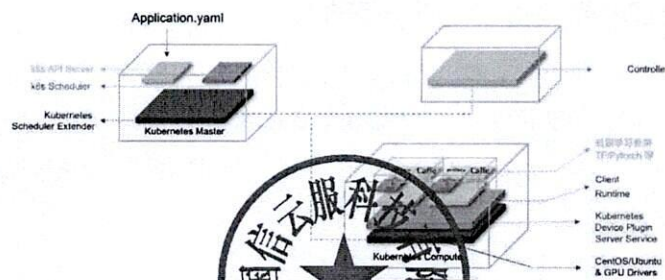
系统允许针对不同的 AI 任务使用不同的调度策略，确保根据任务类型和需求，合理分配 GPU 资源。

5.1.3.10 支持远程调度 vGPU 时指定特定物理 GPU 芯片型号

系统支持在进行远程 vGPU 调度时指定特定的物理 GPU 型号，确保 AI 任务能够匹配合适的 GPU 硬件，提高计算性能。

5.1.3.11 支持原生 Kubernetes 架构，提供 vGPU 调度插件

系统提供原生 Kubernetes 架构支持，并配备了完善的 vGPU 调度插件，简化 GPU 资源在 Kubernetes 环境中的管理与调度。



5.1.3.12 支持物理 GPU 上多任务 vGPU 并发运行

系统支持在物理 GPU 上运行多个 vGPU 任务并发执行，充分利用 GPU 的计算和内存资源。

5.1.3.13 支持 vGPU 任务隔离和故障保护

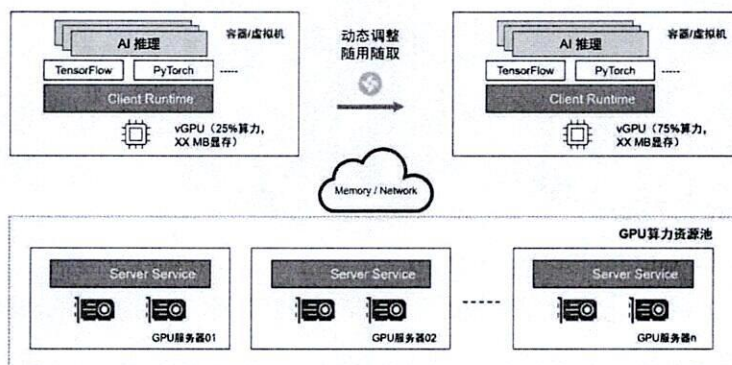
系统提供任务隔离保护，确保 vGPU 任务之间的故障互不影响，提升系统稳定性和容错能力。

5.1.3.14 支持 GPU 资源使用限额分配

系统允许为不同对象（如用户、任务等）分配 GPU 资源使用限额，限制其 GPU 资源的使用量，确保公平分配。

5.1.3.15 支持 vGPU 资源动态申请和释放

系统支持动态申请和释放 vGPU 资源，无须重启容器或虚拟机，确保资源的灵活调度和高效利用。



5.1.3.16 支持 CUDA 运行环境及 cuDNN 库

系统完全支持 CUDA 运行环境，兼容 CUDA12.1 及以上版本，并支持 cuDNN 8.9.x 及以上版本，为深度学习加速提供强大支持。

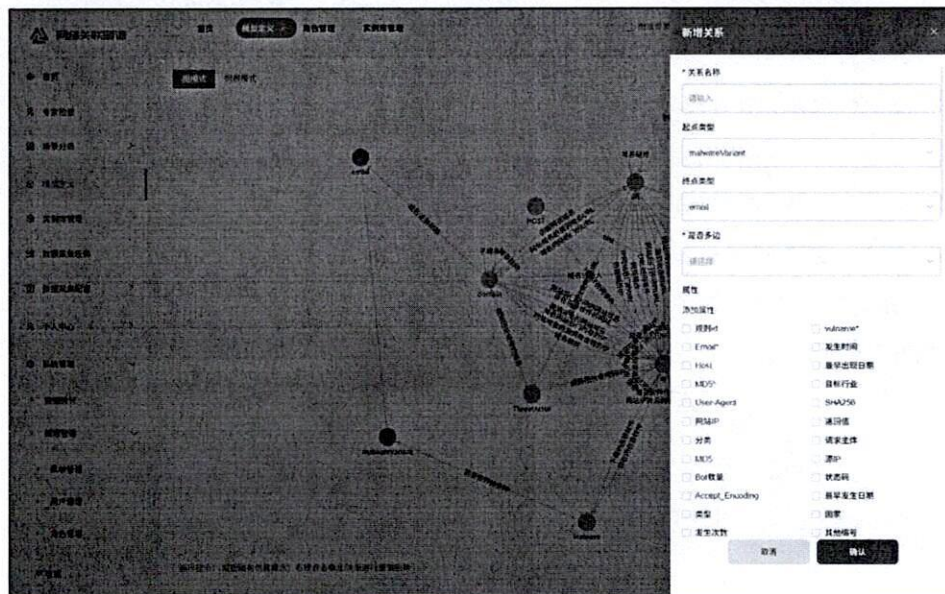
5.1.4 工业互联网网络安全攻防知识图谱

工业互联网网络安全攻防知识图谱是本项目的核心功能模块之一。该模块通过图形化本体模型构建、智能化数据加载与映射、图谱管理与查询功能，帮助安全人员快速识别潜在威胁、追踪攻击路径并进行漏洞管理，同时提供强大的决策支持功能，提升网络安全应对能力。

5.1.4.1 本体模型构建

5.1.4.1.1 图形化本体模型构建工具

本系统提供图形化本体模型构建工具，支持通过拖拉拽或列表方式构建本体模型，涵盖实体、关系和属性的定义。用户可以根据工业互联网网络安全攻防的需求，定义相关的实体、关系和属性。系统的图形化界面使得构建过程更加直观和简便，帮助用户快速搭建符合实际需求的知识图谱框架。



5.1.4.1.2 预设本体模型模板

为了加快图谱构建速度，系统提供了针对工业互联网场景的预设本体模型模板，

如工业协议、工控设备和攻击手法等模板，帮助用户快速搭建符合实际需求的知识图谱框架。

5.1.4.2 业务实例管理模块

5.1.4.2.1 主库与副库管理

本系统支持根据工业互联网企业的具体业务场景和数据需求，构建多个业务实例库。主库用于存放核心工控资产信息、高价值漏洞数据等关键数据，而副库用于存放特定场景的临时数据或低敏感数据，确保数据存储的合理划分与安全管理。这一功能支持灵活的数据存储结构，并满足不同安全场景和攻防演练的需求。

首页角色管理实例库管理模型定义

显示名称 查询 重置

实例库列表

序号	显示名称	实例库名称	是否主库	实例节点总数	关系总数	创建时间	修改时间	备注	操作
1	默认库	TEST	是	66.91万	227.18万		2025-06-09 16:28:49	这是备注?	详情 编辑 更新
2	BUyReV58	BUyReV58	否	0	0	2025-06-26 17:24:38	2025-06-26 17:24:38		详情 编辑 更新 删除 设为主库
3	OSjzqzh8	OSjzqzh8	否	0	0	2025-06-26 14:48:14	2025-06-26 14:48:14		详情 编辑 更新 删除 设为主库
4	X9uSPEnb	X9uSPEnb	否	0	0	2025-06-26 14:23:42	2025-06-26 14:23:42		详情 编辑 更新 删除 设为主库
5	hy01	n1uR959	否	0	0	2025-06-25 10:19:33	2025-06-25 10:19:33		详情 编辑 更新 删除 设为主库

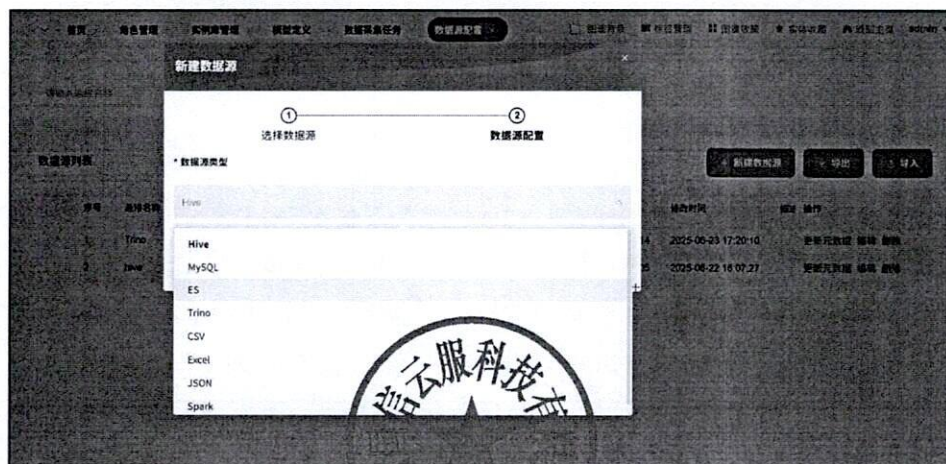
5.1.4.2.2 数据分类分级指导

系统提供数据分类和分级管理功能，确保业务实例库能够适应不同攻防演练和安全分析的需求。通过合理划分数据的敏感度和优先级，保证数据在图谱中的有效使用，确保关键数据的优先级和保密性得到妥善管理。

5.1.4.3 结构化知识映射加载处理

5.1.4.3.1 自动知识提取与加载

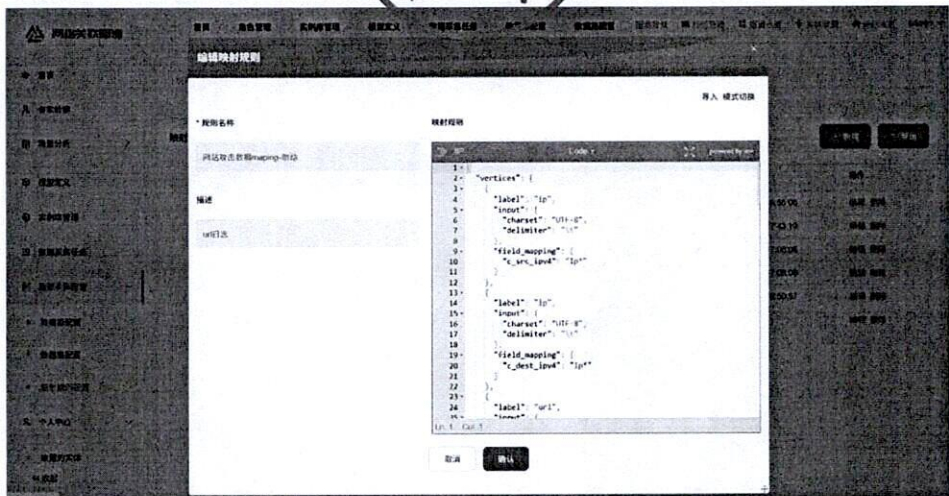
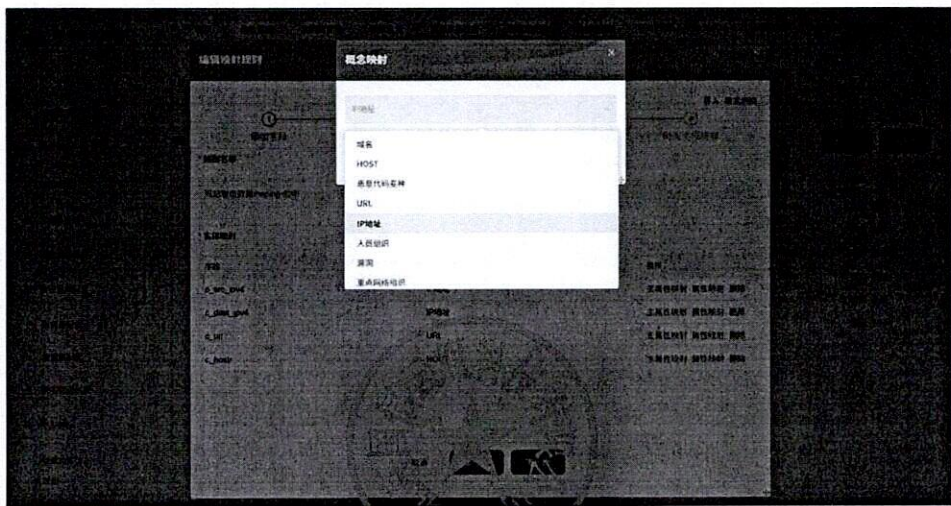
系统支持从工控系统配置数据、漏洞扫描结果等工业互联网的结构化数据中提取出实体、关系和属性信息，并自动将这些数据加载到知识图谱中。通过智能化的数据映射，系统能保证结构化数据的自动更新和正确映射，提高数据处理效率，并确保数据的及时性和准确性。



5.1.4.3.2 映射规则配置服务

系统提供实体映射、关系映射和属性映射规则配置服务，帮助用户将结构化数据（如工控系统配置、漏洞扫描数据等）准确地转换为知识图谱中的信息，为后续的分析与推理提供可靠的数据支持。这一功能确保了数据从源头到图谱的有效流转与处理。





5.1.4.4 知识图谱管理与搜索模块

5.1.4.4.1 图谱创建、更新与复制

本系统支持对工业互联网网络安全攻防知识图谱的创建、更新和复制等管理服务。用户可以在图谱生命周期内进行灵活管理，确保图谱内容的时效性和完整性，及时对新的安全事件和数据进行更新。

首页 角色管理 实例管理 模型定义 数据源任务 数据源配置 图谱管理 标签管理 图谱收藏 实体收藏 返回主页 admin									
请输入连接名称 请选择连接类型 请选择认证状态 查询 重置									
数据源列表 新建数据源 导出 导入									
序号	连接名称	数据源地址	数据源端口	连接类型	认证状态	用户名	创建时间	修改时间	操作
1	Trino	10.0.7.13	8443	Trino	认证成功	admin	2024-07-29 10:54:14	2025-06-23 17:20:10	更新元数据 编辑 删除
2	hive	10.0.7.13	10000	Hive	认证成功	admin	2024-07-05 17:32:05	2025-06-22 16:07:27	更新元数据 编辑 删除

5.1.4.4.2 可视化图谱预览

用户可以对已创建的知识图谱进行可视化预览，通过图形化界面查看实体与关系的结构，帮助分析人员直观地了解安全态势、攻击路径等，提升对安全数据的理解与处理能力。

网络安全图谱

首页

模型定义

角色管理

收集的情报

角色管理

角色列表

角色列表 3

角色列表

角色列表

角色ID

角色名称

角色列表

163476595621178114

测试

角色列表

1

超级管理员

角色列表

2

普通用户

角色列表

1781722768703649030

普通用户

角色列表

1628316270903308178

系统管理员

角色列表

1634502701917804291

安全分析师

角色列表

163824803280307058

数据分析师

角色列表

1634502701917804291

网络工程师

角色列表

1634502701917804291

网络工程师

角色列表

1634502701917804291

网络工程师

角色列表

个人

公共

快速搜索

快速搜索内容

通过安全目标管理CG

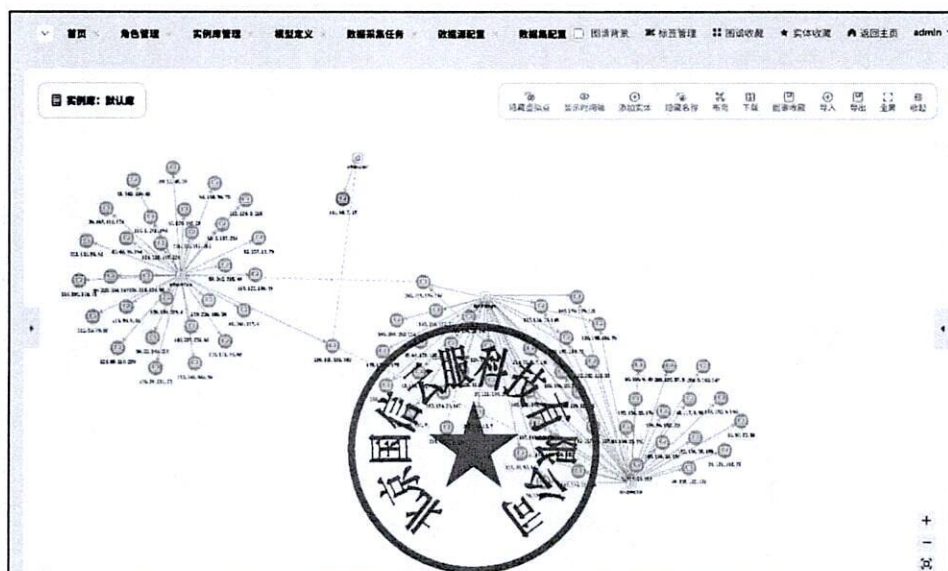
218 62 125 180 安全目标

10条/页

1

第1页

共2页



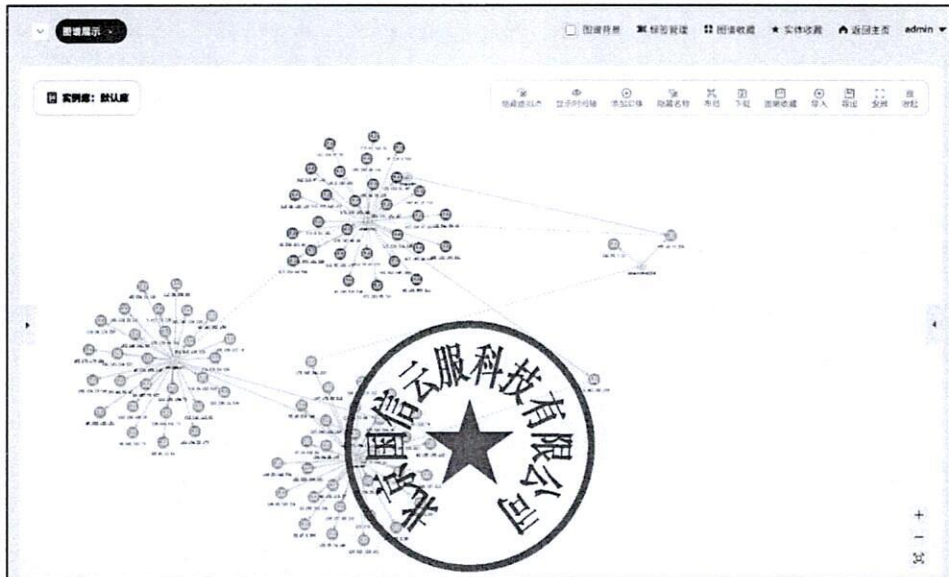
5.1.4.4.3 精确全局搜索

系统提供精确全局搜索功能，支持用户根据工业设备类型、攻击手段等维度进行搜索，快速定位所需信息。通过这一功能，安全分析人员能够迅速从海量数据中查找到的安全事件或漏洞，提供及时的决策支持。



5.1.4.4.4 多层扩展搜索

系统支持多层扩展搜索，用户可以在图谱界面上进行交互式查询，通过逐层扩展实体与关系，深入分析攻击路径、漏洞传播等内容，帮助用户识别潜在威胁。此功能为网络安全专家提供了强大的可视化分析工具，进一步提升图谱查询的灵活性与深度。



The screenshot shows a '插件查询' (Plugin Query) dialog box. It contains a search bar with '请输入名称' (Please enter name) and a '自定义路径' (Custom path) field. Below the search bar is a table with the following data:

序号	名称	类型
1	通过攻击目标直接CC	自定义路径
2	ddos测试	自定义路径

At the bottom of the dialog box, there are '取消' (Cancel) and '查询' (Query) buttons. The background of the dialog box shows a dark network diagram.