

联系方式

武汉(总部)

地址:武汉市东湖高新区高新四路22号光谷创新产业园D区2楼

服务热线:400-006-0926

北京(分公司)

地址:北京市海淀区东北旺北京中关村软件园孵化器2号楼二层2282室

服务热线:400-006-0926

江苏(办事处)

地址:江阴市高新区金山路128号联东U谷北门27#B 四楼

服务热线:400-006-0926

深圳(办事处)

地址:深圳市龙华区传意园T1栋13层07室

服务热线:400-006-0926

上海(办事处)

地址:上海市普陀区中江路118号天洁大厦1308室

服务热线:400-006-0926

西安(办事处)

地址:西安市高陵区泾河工业园泾渭十路42号

服务热线:400-006-0926

PRODUCT CATALOG



关注微信公众号
获取更多动态

www.xszl.cn

垂类应用产品型录

VERTICAL APPLICATION PRODUCT CATALOG

武汉芯树智连科技有限公司

Wuhan Xinshu Zhilian Technology Co., Ltd

企业简介

芯树智连公司以物联网大数据AI产品、工业网络安全主机产品的定制计算解决方案为主营业务，力争成长为中国物联网定制计算领军企业。公司总部设在武汉，工厂面积**1800平方米**，公司设计开发的物联网大数据AI产品、工业网络安全主机被广泛应用于国防军队、电力、工控安全、公检法、教育、金融等领域。

核心团队来自中国航天科工集团，拥有**60多项**独立自主的知识产权专利。公司持续研究物联网新型应用场景，并开发积累了数**百种**产品解决方案，从而具备产品方案快速响应核心竞争力、整机系统快速设计核心竞争力，芯树智连填补了国内高性能企业级计算机定制、工业高性能计算机定制跨界需求领域的空白。

芯树智连重视研发与创新，拥有从板卡到整机系统的完全自主研发和灵活的定制能力。并且可以根据客户的需求提供针对性产品定制研发。响应国家号召，芯树智连公司在国产自主安全领域与龙芯、飞腾及海光为代表的“中国芯”合作，自主开发基于国产处理器的网络安全主机和大数据AI产品，并继续致力于突破更多的技术难题中。



60+项
专利产权



1800m²
工厂面积



100+种
解决方案



发展历程

2024年

完成定制客户基数横向增长10倍
定制业务量逐渐显现规模增涨趋势累计获得专利32项

2022年

优化Mini工厂群管理平台引擎,完善了服务于定制客户业务场景化、产品模块化、管理精细化的标准体系迭代

2021年

Mini工厂群管理平台上线
成功进入电力系统定制化设备开发供应商

2020年

落地华中地区MINI工厂

2019年

完成2000万的营收

2018年

完成0-1的转换

企业荣誉

武汉市科技“小巨人”企业
国家A级信用等级企业
开发区瞪羚企业
高新技术企业

ISO 9001体系认证
ISO 14001体系认证
ISO 20000体系认证
服务器3C认证



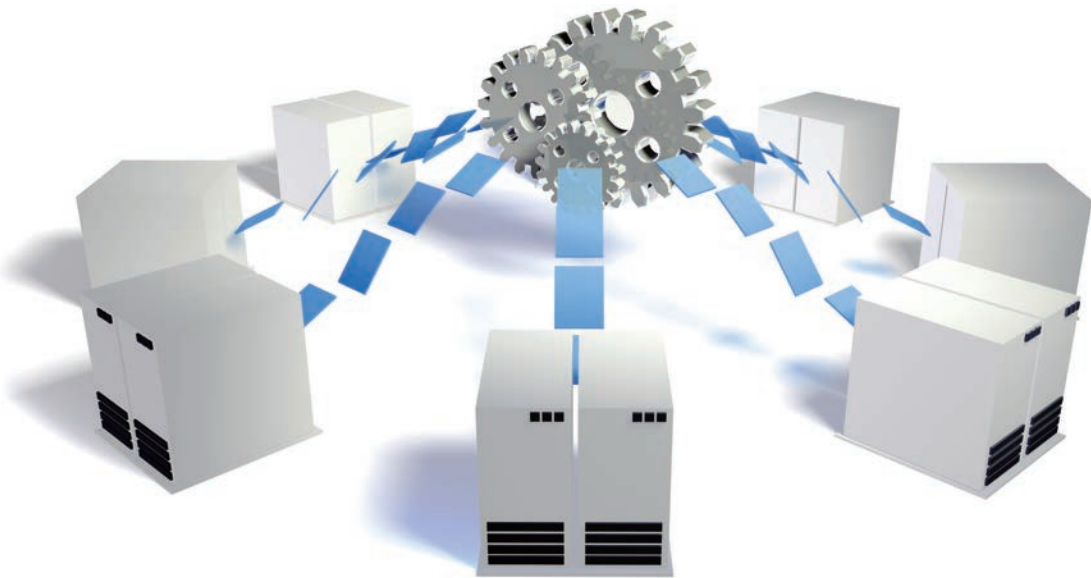
知识产权体系



定制业务简介

随着人工智能时代的到来，行业应用细分领域越来越多样化，科技正在改变人们的出行方式、办公模式、消费模式、娱乐模式、生产业务模式以及公共安全监管机制等，传统的通用产品已不能完全满足多样化的人工智能时代细分领域的应用需求，正是在这样的迫切需要创新的时代背景下，芯树智连迎着行业发展潮流，构建了以满足客户专属应用需求为导向的组织架构，组建了专业的定制化服务团队，以快速响应客户定制的需求，并将其产品化推向市场。

从客户应用需求分析到研发测试定型，芯树智连提供专业的研发支持与产品配合，同时在生产模式、品质管控、端到端交付、服务外包等方面提供一站式服务，从产品定制上升到以创造合作价值为导向的深度定制服务模式，以创造客户价值为服务核心意识渗透到每个合作环节中。



目 录

关于我们

企业简介	01
发展历程	03
定制业务	05

垂类应用产品

芯知号 TS-D4022 (32B) ——AI企业知识库智能体	08
芯知号 TS-D4022(14B)——AI公文智能体	09
芯知号 GS-D4026(14B)——AI公文智能体	10
芯知号 GS-D4026(32B)——AI法律智能体	11
芯知号 GS-D4028(70B)——AI智能制造一体机	12
芯知号 GS-D4028(32B)——心理医生云服务智能体	13
芯知号 GS-D4088 (70B性能版) ——全科医生云服务智能体	14
芯知号 GS-D4028 (32B) ——AI罕见病医生云服务智能体	15
芯知号 GS-D4048 (32B) ——社科经济智能体	16
芯睿号 GS-D4088 (671B基础版) ——医院大模型智能体平台	17
芯睿号 GS-D4088 (671B高性能版) ——医院大模型智能体平台	18

垂类应用多模态智能体

Vertical application multimodal intelligent agent



应用领域

制造、政府、企业、教育、律师、医院等行业

芯知号 TS-D4022

AI企业知识库智能体



应用场景：

◆ 央企、国企、民营企业

- 1.痛点：1)数据资产管理分散，无法形成系统知识底座；2)企业数据资产和经验资产无法沉淀积累成体系，容易流失；3)分级、分部门管理安全隐患。
- 2.功能及价值：帮助企业建立长期的核心能力沉淀，保护企业知识产权，赋予企业阶梯人才培养，提高企业各业务流程环节工作效率。
- 3.数据来源：企业自有知识库及混合模型数据来源。
- 4.部署方式：低成本本地部署。

规格参数：

结构	4U机塔互换
CPU	1* 英特尔Silver 4310中央处理器 12核24线程_2.10GHz
内存	1*32G DDR4 RECC内存
硬盘位	1*960G SSD固态硬盘+1*希捷4T SATA 企业级硬盘
网口	2*千兆电口
管理接口	1个千兆RJ45 IPMI管理口
GPU	1*RTX4080显卡(16G), 可选支持2张GPU
电源	2000W (1+1) 冗余电源
搭载模型	DeepSeek 32B

芯知号 TS-D4022 // AI公文智能体



应用行业：

◆ 政府部门：

- 1.痛点:1) 公文撰写时间长, 缺少相关内容的最新全局性素材;2) 低成本私有化部署和公文文件的保密与安全。
- 2.功能及价值:缩短公文素材整理及卷写时长, 新华日报公文大模型单向推送参考素材及公文内容, 帮助公务人员缩短卷写时长。
- 3.数据来源:新华日报
- 4.部署方式:低成本本地化部署

规格参数：

结构	4U机塔互换
CPU	1* 英特尔Silver 4310中央处理器 12核24线程_2.10GHz
内存	1*32G DDR4 RECC内存
硬盘位	1*960G SSD固态硬盘+1*希捷4T SATA 企业级硬盘
网口	2*千兆电口
管理接口	1个千兆RJ45 IPMI管理口
GPU	1*RTX4080显卡(16G) , 可选支持2张GPU
电源	2000W (1+1) 冗余电源
搭载模型	DeepSeek 14B

芯知号 GS-D4026 // AI公文智能体



应用行业：

◆ 政府部门：

- 1.痛点:1) 公文撰写时间长, 缺少相关内容的最新全局性素材;2) 低成本私有化部署和公文文件的保密与安全。
- 2.功能及价值:缩短公文素材整理及卷写时长, 新华日报公文大模型单向推送参考素材及公文内容, 帮助公务人员缩短卷写时长。
- 3.数据来源:新华日报
- 4.部署方式:低成本本地化部署

规格参数：

结构	4U 标准机架式
CPU	1* 英特尔Silver 4310中央处理器 12核24线程_2.10GHz
内存	1*32G DDR4 RECC内存
硬盘位	1*960G SSD固态硬盘+1*希捷4T SATA 企业级硬盘
网口	2*千兆电口
管理接口	1个千兆RJ45 IPMI管理口
GPU	1*RTX4080显卡(16G) , 可选支持2张GPU
电源	2000W (1+1) 冗余电源
搭载模型	DeepSeek 14B

芯知号 GS-D4026 // AI公文智能体



应用场景：

- ◆ 政府、企业、教育、律师行业等：
 - 1.痛点：针对政企市场，不是每个人身边都拥有专业的律师顾问。
 - 2.功能和价值：让企业拥有私有法律咨询顾问（数据包预置），数据资源来自中国法学会，数据可提供不断推送更新，且提供不同法律知识数据类型的数据包服务，B端用户可私有化部署，同时投喂自有数据进行训练使用，保护用户隐私。
 - 3.智能体数据来源：中国法学会、律所、用户自有案例场景数据。

规格参数：

结构	4U 标准机架式
CPU	1* 英特尔Silver 4310中央处理器 12核24线程_2.10GHz
内存	4*32G DDR4 RECC内存
硬盘位	1*960G SSD固态硬盘+1*希捷4T SATA 企业级硬盘
网口	2*千兆电口
管理接口	1个千兆RJ45 IPMI管理口
GPU	1*RTX4090显卡(48G) ,可选支持2张GPU
电源	2000W (1+1) 冗余电源
搭载模型	DeepSeek 32B

芯知号 GS-D4028 // AI智能制造一体机



应用行业：

- ◆ 制造业：
 - 1.痛点：1) 针对传统制造业领域，需要人工制作大量的工作流节点文件；2) 针对制造业很多物料需要精细化管理，尤其库存、价格需要及时更新并掌握动态。
 - 2.场景功能：1) 通过大模型可以实现从客户需求参数生成最适合的配置方案和报价；2) 可以从销售订单配置直接生成生产流程文件；3) 同时大模型与ERP对接，可以自动读出物料实时库存情况，可以自动做出安全库存预警，库存不足预警，并通过内网或加密数据通道发送到手机APP；4) 核心物料价格波动定期通过内网或加密数据通道发送到手机APP，自动推送信息。
 - 3.价值：1) 提高制造业工作效率，降低人工制单时间成本；2) 主动即时推送物料价格波动信息；3) 提前预警库存情况，建议在合理的价格和合理的时间段进行物料采购，实现制造业流程智能化和合理的采购成本控制。

规格参数：

结构	4U 标准机架式
CPU	2* 英特尔Silver 4310中央处理器 12核24线程_2.10GHz
内存	8*32G DDR4 RECC内存
硬盘位	1*960G SSD固态硬盘+1*希捷8T SATA 企业级硬盘
网口	2*千兆电口 +2*万兆双光口(含模块)
管理接口	1个千兆RJ45 IPMI管理口
GPU	1*RTX4090显卡(48G) ,可选支持2个GPU
电源	2000W (1+1) 冗余电源
搭载模型	DeepSeek 70B基础版



应用行业：

- ◆ 区级卫健委部署, 通过SAAS服务, 公立社区一级医院和分科室的二级医院:
- 1.痛点: 1) 心理咨询师资源不足; 心理咨询成本高, 排队时间长;
- 2.功能及价值: 解决一部分轻度心理问题的咨询与疏导, 同时发现潜在生理性心理疾病患者, 提供精神卫生主动服务的线索。
- 3.数据来源: 1) 卫健委发布的各种疾病的标准诊疗指南知识库; 2) 人民卫生出版的医学教材; 3) 中外医学界学术论文。
- 4.部署方式: 区域性卫健委部署+训练服务

规格参数：

结构	4U 标准机架式
CPU	2* 英特尔Silver 4310中央处理器 12核24线程_2.10GHz
内存	4*32G DDR4 RECC内存
硬盘位	1*960G SSD固态硬盘+1*希捷4T SATA 企业级硬盘
网口	2*千兆电口
管理接口	1个千兆RJ45 IPMI管理口
GPU	1*RTX4090显卡(48G) , 可选支持2张GPU
电源	2000W (1+1) 冗余电源
搭载模型	DeepSeek 32B



应用行业：

- ◆ 区级卫健委部署, 通过SAAS服务, 公立社区一级医院和分科室的二级医院
- 1.痛点: 1) 针对医疗资源不足的情况, 医疗数据保密性要求高, 医疗会诊开会时间长。
- 2.功能及价值: 1) 希望医疗会诊方案能有行业内最新的国内外权威诊疗方案参考辅助医师制定诊疗方案; 2) 提供全科医生咨询问题解答。
- 3.数据来源: 1) 卫健委发布的各种疾病的标准诊疗指南知识库; 2) 人民卫生出版的医学教材; 3) 中外医学界学术论文。

规格参数：

结构	4U 标准机架式
CPU	2* 英特尔 Xeon® Platinum 8558 48C/96线程/2.1Ghz
内存	8*64G DDR5 RECC内存
硬盘位	1*7.68TB U.2盘
网口	2*千兆电口 +2*万兆双光口(含模块)
管理接口	1个千兆RJ45 IPMI管理口
GPU	8*TeslaL V100显卡 32G
电源	2000W (3+1) 冗余电源
搭载模型	DeepSeek 70B性能版



应用行业：

- ◆ 区级卫健委部署,通过SAAS服务,公立社区一级医院和分科室的二级医院:
- 1.痛点:1) 罕见病诊疗医师资源不足;幻者询医困难;
- 2.功能及价值:根据患者需求,分析提供罕见病诊疗前期咨询和知识普及,同时发现潜在罕见病患者提供建议就医通道。
- 3.数据来源:1) 卫健委发布的各种疾病的标准诊疗指南知识库;2) 人民卫生出版的医学教材;3) 中外医学界学术论文。

规格参数：

结构	4U 标准机架式
CPU	2* 英特尔Silver 4310中央处理器 12核24线程_2.10GHz
内存	4*32G DDR4 RECC内存
硬盘位	1*960G SSD固态硬盘+1*希捷4T SATA 企业级硬盘
网口	2*千兆电口
管理接口	1个千兆RJ45 IPMI管理口
GPU	1*RTX4090显卡(48G) ,可选支持2张GPU
电源	2000W (1+1) 冗余电源
搭载模型	DeepSeek 32B



应用行业：

- ◆ 社会科学研究领域,包括社会学、心理学、经济学、政治学等学科:
- 1.痛点:1) 数据分散:社会科学研究需要整合政府公开数据、社交媒体、问卷调查等多源异构数据;
- 2) 分析滞后:传统人工分析方法难以应对海量数据的实时处理需求;3) 跨学科壁垒:研究团队常面临技术工具与社科理论的融合障碍。
- 2.功能及价值:解决一部分轻度心理问题的咨询与疏导,同时发现潜在生理性心理疾病患者,提供精神卫生主动服务的线索。
- 3.数据来源:1) 卫健委发布的各种疾病的标准诊疗指南知识库;2) 人民卫生出版的医学教材;3) 中外医学界学术论文。

规格参数：

结构	4U 标准机架式
CPU	2* 英特尔Silver 4310中央处理器 12核24线程_2.10GHz
内存	4*32G DDR4 RECC内存
硬盘位	1*960G SSD固态硬盘+1*希捷4T SATA 企业级硬盘
网口	2*千兆电口
管理接口	1个千兆RJ45 IPMI管理口
GPU	1*RTX4090显卡(48G) ,可选支持2张GPU
电源	2000W (1+1) 冗余电源
搭载模型	DeepSeek 32B

芯睿号 GS-D4088

医院大模型智能体平台



应用行业：

◆ 三甲医院、大型医院

- 1.痛点：1) 当前医院DeepSeek主要应用还停留在Web调用及裸应用阶段，业务需求响应慢，知识资产难沉淀，技术底座不可控
- 2.院端大模型训练应用一体化核心架构及功能：1) 医院统一门户（患者服务、临床服务、管理服务）；2) 医疗大模型智能体开发平台（模型中心、知识库、技术服务）；3) 大模型训练服务平台（统一算力调度服务）
- 3.平台价值：构建自主可控的智能中枢，不是又一个技术平台，而是医院AI自主权的战略基础设施。
- 4.数据来源：医疗大模型+Deepseek双模私有化部署，医院自有数据
- 5.部署方式：医院单机私有部署

规格参数：

结构	4U 标准机架式
CPU	2* 英特尔 Xeon® Platinum 8558 48C/96线程/2.1Ghz
内存	16*64G DDR5 RECC内存
硬盘位	1*7.68TB U.2盘
网口	2*千兆电口 +1*400G光口(含线缆)
管理接口	1个千兆RJ45 IPMI管理口
GPU	8*英伟达L20显卡48G
电源	2000W (3+1) 冗余电源
搭载模型	DeepSeek 671B基础版

芯睿号 GS-D4088

医院大模型智能体平台



应用场景：

◆ 三甲医院、大型医院

- 1.痛点：1) 当前医院DeepSeek主要应用还停留在Web调用及裸应用阶段，业务需求响应慢，知识资产难沉淀，技术底座不可控
- 2.院端大模型训练应用一体化核心架构及功能：1) 医院统一门户（患者服务、临床服务、管理服务）；2) 医疗大模型智能体开发平台（模型中心、知识库、技术服务）；3) 大模型训练服务平台（统一算力调度服务）
- 3.平台价值：构建自主可控的智能中枢，不是又一个技术平台，而是医院AI自主权的战略基础设施。
- 4.数据来源：医疗大模型+Deepseek双模私有化部署，医院自有数据
- 5.部署方式：医院双机私有部署

规格参数：

结构	4U 标准机架式
CPU	2* 英特尔 Xeon® Platinum 8558 48C/96线程/2.1Ghz
内存	18*64G DDR5 RECC内存
硬盘位	1*7.68TB U.2盘
网口	2*千兆电口 +1*400G光口(含线缆)
管理接口	1个千兆RJ45 IPMI管理口
GPU	8*英伟达H20显卡 96G
电源	2000W (3+1) 冗余电源
搭载模型	DeepSeek 671B高性能版