武硕

企业级 AI 应用实战专家 | 全栈开发工程师 | 项目经理

AI 应用落地 • 企业知识库 • 工程数字化 • 容器化与网络交付



武硕

扫码查看更多

备用网址：https://job.武硕.top

本简历可能存在滞后性，查看更多项目案例、能力画像、培训与开源实践请扫码或点击链接访问。

微信无法打开时，请使用浏览器访问网址

手机：17633113378 / 13161121161　　邮箱：wushuo@88.com | 北京　　中国石油大学（本科）

职业定位

以 AI 应用落地为主轴，兼具 RAG / 企业知识库、Agent、容器化部署、服务器与网络交付、客户业务理解和企业培训能力。以 Java 全栈开发入行，9 年覆盖全栈开发、智慧预制厂项目管理、工程信息化、物联网硬件系统、Oracle / P6 实施与企业级项目交付；在云建信 2020.04 入职任项目经理，2022 年起转入爆品孵化部门做产品研发，2025 年起重心转向系统 AI 化改造、AI 应用研发、私有化部署和企业培训。

能够将文档、网页、SOP 和项目资料接入 RAG / 知识库，围绕检索问答、工作流、引用与人工复核设计应用；同时完成业务调研、原型验证、开发集成、硬件与系统适配、部署运维、培训推广和迭代优化，承担端到端交付。知识面宽，能快速听懂需求、映射到技术实现、判断是否成立，并快速做出 Demo 与 POC；在信息不全、资源有限的客户现场，能快速给出可行方案——不是完美方案，是能跑起来的方案；能把复杂技术讲给非技术人员听，这是 FDE 的核心能力：跟客户对话，不是跟代码对话。我相信 AI 时代淘汰的不是不用 AI 的人，而是不会驾驭 AI 的人——宽度负责理解和拆解，AI 负责深度执行，我负责驾驭工具、把想法快速跑通。

核心能力

项目管理与交付：项目全生命周期管理、资源协调、进度 / 风险 / 质量、验收回款、售前方案与客户培训	**工程数字化与 IoT：**智慧预制厂、RFID、传感与硬件适配、Oracle P6 / Unifier、工程项目全流程管控
全栈与系统集成：Java、Python、Go、TypeScript、Node.js、接口集成、低代码开发、原型 / Demo、企业系统与外部工具联动	**RAG 与 Agent：**RAG / 企业知识库、LLM / Agent、Workflow、Skill / MCP、Context / Prompt / Harness、Subagent、企业 AI 改造与场景落地
容器、服务器与网络交付：Docker、Linux、Nginx、SSL / TLS、服务器部署、网络连通、模型 / API 接入、数据库、日志分析与故障排查；擅长私有化部署与上线保障	**模型部署与多模态：vLLM / llama.cpp / SGLang 私有化部署与推理调优、量化与显存、并发吞吐；RAG / LLM Wiki、RAGFlow、Dify、WeKnora**、ASR / TTS、图像 / 视频理解

代表性成果

9 年	**25+**	**15+**	**4 项**
开发、交付与项目经验	工程数字化等项目零投诉交付	政企 AI 培训场次	AI 专利 / 申请（1 项授权）

技术工具与工程实践

具备 Oracle P6 / Unifier、Windows Server、SQL Server、WebLogic、Linux、Docker、Nginx、SSL / TLS、数据库与物联网硬件适配实践；模型私有化部署与推理调优：vLLM、llama.cpp、SGLang，关注量化与显存、并发与吞吐、首 token 延迟；深度使用 Codex、Claude Code、QwenPaw、OcTop、Hermes、DeepSeek Harness、RAGFlow、WeKnora、Dify、LLM Wiki、WorkBuddy 等 AI 工具，覆盖 Context、Prompt、MCP、Skill 与 Harness 工程实践，能够完成模型 / API 接入、知识接入、服务发布、网络连通和日志排障。日常开发使用 Codex，事务性工作（方案梳理、PPT 生成等）采用国内 Agent 配合 DeepSeek、GLM 等模型完成，成本优先；交付速度与成本结构不同于传统开发方式。

工作经历

北京云建信科技有限公司 | 项目经理 • 产品研发（爆品孵化）

2020.04 - 至今

2020.04 入职任项目经理，负责 Smart4D 智慧预制厂等工程数字化项目的交付与现场实施；2022.01 转入爆品孵化部门做产品研发，以多产品并行、小步验证的方式筛选方向；2025.06 起重心转向 AI 落地，负责 AI 应用研发、改造、私有化部署与企业培训。

交付线 | 2020.04 — 2022.09 | 项目经理 • 工程数字化交付

- 作为智慧预制厂项目经理，负责 Smart4D 预制厂管理系统在山东高速、浙交工、中交国家长大桥、渝湘高铁、中铁十二局、中电建路桥、宁夏交建、中铁十四局等客户项目中的实施交付，推进需求、计划、现场、验收与回款闭环。
- 搭建预制厂生产全流程管控系统，覆盖生产进度、工艺工法、厂区台座、计划管控等模块；对接智能张拉、压浆、喷淋等系统，并协调 RFID 等物联网硬件方案、适配测试与现场部署。
- 在山东高速济微高速项目中，3 个月独立完成开发实施，协调展厅施工、RFID 硬件方案和研发对接，回款速度创公司记录。
- 统筹工程数字化项目的规划、资源、进度、风险、质量、验收与回款，协调客户、研发、第三方和渠道资源，累计完成 25+ 项目零投诉交付。

孵化线 | 2022.01 — 至今 | 产品研发 • AI 落地 • 企业培训

- AI 落地（2025.06—）：负责潮汐会议 AI、智慧预制厂 AI、潮汐智慧屏 AI 等 AI 应用的业务方案、Demo 验证、开发集成、模型与知识库接入、Agent / Skill / MCP 编排、私有化部署、运维排障、上线保障与迭代优化；承担 Docker 容器化部署、Linux 服务器配置、Nginx / SSL / TLS 与日志网络排障；结合 ASR、TTS、图像 / 视频理解等多模态能力设计可用于业务现场的 AI 应用。
- 硬件产品：主导潮汐蓝盒子的硬件开发与系统研发。
- 沉淀与复用（2025.06—）：将业务 SOP、模板、规则与专家经验沉淀为可检索知识库、Skill、MCP、Subagent 与工作流组件，并在应用中保留引用与人工复核环节，支撑会议纪要、语音交互与智慧终端场景。
- 企业培训（2026.01—）：面向客户开展 AI 场景共创和培训，建立从基础对话式应用到 RAG / 本地知识库、Agent、Skill 与团队 AI 协同的课程路径；累计 15+ 场，服务北京建工、北京城建、中国海工院、中建材协等客户。
- 产品验证（2022.01—2025.05）：负责多产品并行立项与早期验证——市场与客户调研、原型验证、成立与否的判定；参与上市爆品孵化与 Skill4D，覆盖调研、竞品分析、原型设计到上市发布。

公司级 | 售前与体系

- 承担解决方案、售前投标、竞品分析和产品包装；参与前沿技术 Demo、硬件适配测试和现场部署，形成从产品到实施的复合能力。
- 以 PQA 角色参与并推动公司 CMMI3 认证；组建实施团队并沉淀标准化交付方法。

北京优乾项目管理科技有限公司 | 实施顾问

2018.10 - 2020.04

- 负责 Oracle Primavera P6 EPPM、Unifier、MF PPM 的实施与客户交付；参与中国海关 PPM 项目全流程实施，以及北京城建核心业务系统建设。
- 独立驻场推进合同额 280 余万元的海关项目，在产品适配和人员紧张条件下完成终验，实现 90% 回款（剩余为质保金）。

我的生产力单位，叫 Token

北京炎黄盈动科技发展有限责任公司 | Java 开发工程师 2017.10 - 2018.08

- 基于 AWS PaaS 低代码平台开展实施与增强开发；负责 Ameco OA、内网门户及多事业部 / 分公司门户建设，完成环境搭建、二次开发、部署测试、客户培训与项目收尾。

代表项目与行业经验

Smart4D 智慧预制厂系列项目 | 项目经理 2021.01 - 2022.09

- 负责多个智慧预制厂项目，服务山东高速、浙交工、中交国家长大桥、渝湘高铁、中铁十二局、中电建路桥、宁夏交建（6 个子项目）、中铁十四局等；构建生产全流程管控系统并对接智能张拉、压浆、喷淋与 RFID 等系统。

Oracle P6 进度计划管理系统实施 2020.04 - 2022.06

- 服务德国巴斯夫、中国铝业、山东三维工程；完成 Oracle P6 EPPM 部署、Windows Server / SQL Server / WebLogic 环境搭建、灾备、SSL 和 AD 集成。

潮汐会议 AI / 智慧预制厂 AI / 潮汐智慧屏 AI 2025.06 - 至今

- 围绕会议协作、工程项目管理和信息展示等场景，设计 RAG / 知识库、Agent 与存量系统结合方案，梳理资料接入、检索问答、输入输出、人工复核和上线迭代路径。

企业 AI 培训与“1+6”课程体系 2026.01 - 至今

- 累计完成 15+ 场线下公开课及专项培训，服务北京建工、北京城建、中国海工院、中建材协等客户；课程覆盖 AI 前沿、Harness 工程、Agent、RAG / 本地知识库实战、Skill、Knowledge、VibeCoding、Team AI。

开源项目与平台实践

- PagePilot：GitHub 开源项目，https://github.com/ZiDuNet/PagePilot
- NPS PRO：重新定义 AI 时代的网络基础设施——一行自然语言，AI 替你建隧道、配域名、开鉴权、发地址；不用公网 IP、不用备案，本地服务 30 秒即可发布成可分享链接。介绍页 qprifn.web.pagep.cn:1143 | GitHub github.com/ZiDuNet/nps
- Sub2API：AI 网关运营与维护实践，https://sub2api.leefun.top/
- 个人 RAG 知识库与多 Agent 自动化：围绕个人资料构建 RAG / 知识库与多 Agent 自动化流程，覆盖资料同步、检索问答、内容生产、信息抓取、运维与安全检查等任务；任何 Agent 可通过 MCP / Skill CLI 直接调用知识库。
- 知识库自动化流水线闭环：抖音、微信公众号、推特等平台的视频与帖子由 Agent 定时采集或手动转发，自动完成入库 → RAG 检索 → 知识图谱构建 → LLM Wiki 组建的全链路闭环。

- AI 驱动 3D 打印：一句话描述需求，AI 自动完成建模 → 切片 → G-code → 打印机调度；摄像头定时截图，视觉模型判断翘边、断料、跑偏等异常并自动停机告警。

专利成果

- CN219678841U（已授权）：一种用于施工现场的超融合服务器系统。
- CN120953588A：一种基于 AI 识别模型的预制梁生产数据采集方法及系统。
- CN120976830A：基于 AI 视频识别和 RFID 定位的生产信息采集方法及系统。
- CN120997891A：基于人脸识别与角色标签驱动的智能显示设备及交互方法。

简历只能看到片面，期待与您线下交谈。