# 王宽

(+86)188-9162-4917 | rzdxdd@gmail.com | www.rzdxdd.com [1] | github.com/rzdxdd

## 教育经历

**武昌理工学院** | 数据科学与大数据技术，人工智能学院 | 工学学士　　2023.09—2027.08（预计）

**专业核心课程**: 数据科学基础、大数据架构与集群调度、数据结构与算法、分布式系统、机器学习、数据库原理。

## 技术能力

- **语言**: 常用 Python, Java；熟悉 C, SQL, Shell, Scala。
- **工作流**: Linux, Claude code, (Neo)Vim, Git, GitHub, Docker.
- **其他**: 有容器化技术的实践经验，熟悉服务器的使用。

## 工作经历

**匠新 (杭州) 科技有限公司** | 全栈研发与系统运维实习生　　2025.07—2025.09

- 参与 Linux 云服务器环境下的日常运维工作，通过宝塔面板完成 Nginx 反向代理配置、MySQL 部署及基础性能优化，配合处理域名备案解析、SSL 证书配置等上线事项。
- 参与 CRMEB 开源电商系统的二次开发，负责部分前端页面调整、功能模块开发及前后端接口联调，完成商品管理、订单处理、会员相关功能的开发与维护。
- 对接微信公众号与小程序相关接口，实现用户授权、自动回复及部分业务数据互通，协助排查 API 签名校验及 access_token 刷新等问题。
- 负责过已上线小程序的日常内容维护与数据更新，根据用户反馈协助定位线上问题，并对部分功能进行优化和迭代。

## 项目经历

**Hermes 运维助手基于开源 Agent 运行时的服务器治理** |*AI 应用项目* / *Hermes-Agent + MCPHub + Arcane*

- 在自托管服务器上部署 NousResearch Hermes-Agent，让它管理服务器：每天两次自动巡检，确认全部容器 running（挂了只报告不自动拉），检查全部镜像有无更新；无异常不打扰，有更新或风险项才发一封汇总邮件，写清更新内容、暂缓项与原因，日常配合 Arcane 做 Docker 可视化运维。
- 接入 MCPHub 作 MCP 聚合网关，经向量模型将多个 MCP 整合成一个对外服务，所需 Token 仅为原来总量的约 6%；MCP 热修后须 `docker restart hermes` 生效；助手同时对接 Telegram 网关，巡检结果与更新汇总可经邮件与消息推送触达。
- 对 Hermes 做过简单二次开发，使其理解自家机器的拓扑与历史故障；TencentDB Agent Memory（core / hub / proxy 三容器）经 `http://new-api:3000/v1` 取模型，与助手同属统一网关出口，形成助手 + 网关 + 记忆后端的联动。

**Hindsight RAG 记忆体系基于统一 LLM 网关的知识库** |*AI 基础设施* / *Hindsight + new-api + PostgreSQL pgvector*

- 以 new-api 作 OpenAI 兼容统一网关收敛全站模型调用（MySQL + Redis 做网关库与缓存），RAG 知识库、AI 助手、记忆后端不再各连各的上游，换模型、换 Key 只维护网关一处，解决 Key 散落难维护的问题。
- 以 Hindsight 作 Hermes 的记忆模块：一条记忆进来先向量化存 PG（pgvector 独立库），查询时向量召回 + 排序模型重排，再交大模型理解；大模型、向量模型、排序模型三路调用全走网关统一出口，UI（9508）与数据 API（9865）同域按 `/v1` 分流，固定 worker id 防止重建卡死。

**m700 自托管云平台基于家用微主机与边缘网关的对外服务平台** | 独立基础设施项目 / *Ubuntu + Docker + 1Panel + EdgeOne*

- 将联想 M700 刷机为 Ubuntu，以 Docker + 1Panel 为底座自建小型云平台：实测 21 个运行中容器、13 个 *.rzdxdd.com HTTPS 子域名，涵盖 LLM 网关、RAG 知识库、MCP 网关、AI 助手、私有云盘、Gitea、密码管理等；数据层复用 PostgreSQL（含 pgvector）/ MySQL 8.4 / Redis 8，容器间统一以容器名直连，业务域名独立备案。
- 流量路径为 EdgeOne 边缘终结 TLS → HTTP 18443 端口经移动公网 IPv6（DDNS）回源 → OpenResty 按域名反代至 `127.0.0.1:port`；定位并解决 HTTPS 回源落入默认站 404（源站无 443 证书，改 HTTP + 18443）、反代头被模板 `$scheme` 覆盖（源站 SSH 写死 `https`）两处故障；敏感端口仅绑回环，必须经网关才能公网到达。
- 编排与网关配置全部纳入自建 Gitea（`root/m700`）版本管理，配置与数据目录分离；容器更新分级（一般容器直接更新，数据库与网关先查 release notes 与数据迁移），全量 `restart: unless-stopped` 加关键服务健康检查；无公网 IPv4 环境下以软路由放行 + Tailscale 管理面 + ddns-go 维持长期可用。

[1] 下划线内容包含超链接。