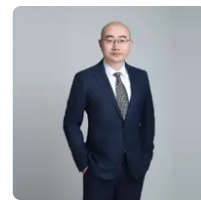


李雨田

男 | 年龄：42岁 | 18618156086 | thinklyt@163.com

20年工作经验 | 求职意向：AI产品经理 | 期望薪资：40-60K | 期望城市：北京



个人优势

- AI大模型项目0-1产品落地：**精通RAG、AI Agent智能体、模型微调、Prompt Engineering（提示工程）、tool calling等技术，有AI智能客服、AI写作、AI中台、智能搜索、AI合同审查智能体、Chat2SQL智能体、Chat2BI，智能音箱等AIGC类项目从0-1产品设计和推动项目实际落地经验。
- 精通coze、dify、n8n、regflow、fastgpt：**等智能体和工作流工具，有dify二次开发经验，可擅长基于dify、n8n等系统的AI智能体或做为API提供AI能力的AI系统架构设计。
- 精通各类模型优缺点：**包括各基座模型（LLaMA系列、Gemini、Claude、Qwen、GLM、deepseek、豆包、BERT等）、embedding向量模型（BAAI bge系列、OpenAI ada系列）、重排模型、ASR/TTS/OCR类、生图模型、多模态模型、深度推理模型等，具有为解决方案各场景适配模型的能力。
- 模型部署和微调：**熟悉国内外各大MaaS平台的API调用、大模型私有化部署、模型微调等业务，能主导数据收集、清洗、增强与标注全流程，精通训练集、评估集、测试集划分，组织并执行模型微调和训练任务。
- 提示工程：**熟悉各类模型的特点及应用提示工程，包括few-shot、CoT、ToT等策略，熟练使用提示词框架编写复杂提示词、agent提示词规划，对产品中系统提示词管理、RHLF数据、推理评估、badcase管理等有独到的设计经验。
- 产品/研发管理：**拥有20年产品设计、技术研发及管理经验（50人团队规模），长期担任产品/研发负责人，主导在线教育、企业数智化服务、大模型行业应用等领域的产品与研发工作。精通AIGC产品、平台型SaaS产品及教育数字化系统的设计与研发管理，具备从战略规划到落地执行的全案解决方案能力。

工作经历

深圳华为 高级AI顾问、SE 2024.09-2025.07

以高级AI顾问身份，负责华为三个项目的系统架构设计。

- 数字产线项目：负责项目中RAG、测评、工作流模块的产品架构设计以及技术架构设计。
- 智能搜索智能体项目：负责智能体系统设计、数据质量工程、prompt提示工程、意图识别方案、召回率提升等产品方案设计和实现。
- 华为云智能助手智能体项目：负责智能体系统设计、数据质量控制、问答准确率提升、评测等模块的架构设计。

北京好月家加科技有限公司 产研负责人 2023.09-2025.07

内容：

【公司介绍】公司专注于AI大模型技术在企业数字化、金融、政务等B端和G端的知识库、智能客服、智能助手类场景的应用落地。

【工作职责】

- 大模型项目产品和研发管理：领导AI大模型项目的产品设计与研发交付流程，涵盖从核心功能的规划到模型微调、部署，再到技术选型和技术架构的设计，确保高效的研发推进和高质量的产品交付。
- 大模型系统优化：主导提升大模型系统的性能表现，如模型评估指标、RAG召回率、智能客服响应的准确性等。通过模型调优、知识库优化、工作流优化、prompt工程等策略，确保所有项目均达到或超越既定验收标准。
- 售前商务：负责BD项目谈判、项目成果演示、项目产品价值分析与领导汇报、技术解决方案演示、沟通协作等工作。
- B端产品商业化：负责对项目的商业化设计，包括明确产品价值定位、设计合理的定价模式和服务套餐，以支持市场营销人员面对不同预算客户的需求。同时收集反馈，持续迭代产品，实现商业价值最大化。
- 项目管理：担任AI辅助写作智能体、HR助手智能体、投行智能客服、AI中台（agent平台）、模型调优等B端项目的项目经

- 理，负责项目的规划、执行、监控直至最终交付，保证项目按时按质完成。
- 6、实施成本控制：通过技术架构升级、模型优化、团队效率提高以及项目复用机制和开源工具和代码的应用，实现对项目成本的有效管理和控制。
- 7、大模型项目基座搭建：深度研究各MaaS平台和大模型厂商的API、调优、向量、评测、价格、各尺寸模型能力等，进行技术整合和分析，基于FastGPT进行二次开发，强化系统功能（如提示词版本管理、提示词优化模版、工具等），形成项目通用基座，加快项目交付进度和降低研发成本。
- 8、前瞻性研究：负责跟踪最新的AI大模型研究进展，评估新技术的可行性和潜在价值，并将其整合到公司的产品和服务中，推动技术创新。

业绩：

- 1. 成功交付智能客服系统，智能客服回答准确率超87%；
- 2. 成功交付某证券智能体搭建平台，及14个智能体应用搭建，包括智能写作、知识库、营销话术对练、项目调研、数据分析、合同评审、Excel助手等。
- 3. 完成AI基座项目，B端AI项目交付速度提升60%，成本降低40%；

中税网（北京）智能科技有限公司

产品总监/vp

2019.06-2023.09

【公司介绍】中税网集团是知名的企业数字化服务高新技术企业，产品涵盖管理咨询、企业财税、线上教育、企业云服务等领域，应用人工智能技术、机器学习和大数据分析，为企业提供风险预测与培训、智能咨询、智能数据处理、数字化转型等创新性产品与服务，助力企业数字化、数智化转型。

【工作职责】整体负责智慧教育、企业数字化（CRM系统、协作平台）、AI板块的产品管理和研发管理及商业化工作，团队规模60+，产品主要面向B端和G端。

一、AI板块

行业大模型落地：推动行业首个财税大模型以及相关产品的落地，模型基于Qwen模型使用100w+财税行业数据进行指令微调（Fine-Tuning），结合法规知识库，支持首个产品“智税宝”落地以及商业化。

二、智慧教育板块

企业培训平台：负责B端汇学堂SaaS企业培训平台的0-1产品落地和商业化，负责B2B2C商业化架构设计、商业化策略搭建、研发管理和落地，以及大客户商务工作，年营收超千万；

G端培训平台：负责会计继续教育SaaS平台，包括平台研发建设与管理，商业模式设计，全国各地财政局投标和客户关系管理等工作，年营收300w+。

智慧校园：主导某财经学院智慧校园项目，并开展校企合作，带领项目组完成校园数字化基础平台建设、数据平台、AI平台、实训平台、AI实验室等产品的研发落地，合作推进1+x项目。

三、管理

团队管理：负责各团队年度KPI设计、目标设定与检查、二级部门负责人人才建设和梯队建设、产品研发标准化建设，推进部门产品技术创新、团队文化发展等。

技术资产管理：推进合规与技术无形资产管理，包括三级等保改造、ISO审查、持续推进软件开发标准化改造、软件著作权申请和专利技术申请等。

北京东大正保科技有限公司

产品总监

2011.08-2019.03

正保远程教育集团专注于职业技能线上教育，2008年美国上市，服务学员近亿人。培训覆盖了会计、医学、建设工程、法律等13个不同行业200个辅导类别。大力发展人工智能技术与在线教育结合，在早期神经网络机器学习、遗传基因算法，到大语言模型等技术，在教育系统上都有成功实践和价值收获。

工作职责：

- 1、适应集团移动战略，负责开创集团移动教育产品线，从移动教育产品的战略规划，到产品设计、产品研发测试、上线、后期维护的全流程0-1产品技术工作和团队建设工作。
- 2、带领团队进行大规模调研工作，采用多种形式多角度调研学员从PC端学习到移动端学习，在学习习惯、学习方式、操作步骤等需求和认知转变，最终转化为对学员有价值的移动端学习产品。

- 3、组织团队进行产品条线内的多款学习产品、智能教务产品的产品方案设计、原型与PRD文档编制、技术架构设计与代码编写、压力测试，上线运行数据分析，用户体验优化，以及敏捷版本迭代工作。
- 4、研究与落地人工智能技术在移动教育产品中的应用，在学员端落地薄弱知识点智能检测、人工智能辅助学习、智能题库推荐、主观题智能判卷等产品，在教务端落地瑕疵课件智能检测、人工智能出题、人工智能知识图谱建设、智能答疑等产品。
- 5、负责对G端与高校端的产品方案商务对接与谈判，对客户的需求管理与响应，专业技术支持和咨询，交付产品汇报，以及关系维护等工作。
- 6、负责产线20人核心团队的管理和高效协同工作，以及与集团内部其他上下游兄弟部门的沟通和协作，确保产品能够顺利推进和落地，达成产品目标。

北京财考网教育科技有限公司

CTO/CIO

2005.07-2011.07

财考网是互联网线上教育行业先驱，采用当时最先进的Flash和流媒体视频技术，服务100万付费用户，日均线上学习用户8000人，月均PV1200万，2007年网站Alex排名最高达2945，Google PageRank 7.9。

工作职责：

- 1、负责财考网在线教育平台系统开发、维护、升级和管理工作，确保平台稳定提供信息浏览和线上学习服务，根据业务需求和公司战略发展，持续优化和完善平台功能。
- 2、负责网站内外部SEO优化、SEM投放等，通过关键词优化、页面内容优化、技术优化、内外部链接建设等策略，提高网站在各大搜索引擎中的排名，获取增自然流量，提升网站可见度和品牌影响力。
- 3、负责研究升级迭代视频课件技术，从早期文本语音模式，到Flash流媒体，直至升级到RealPlayer流媒体全高清视频技术，以及各种防盗链防盗版技术，随最新技术发展升级迭代。
- 4、负责应对高并发大流量网站访问和视频播放技术的升级工作，采用硬件F5、cache缓存、CDN加速等技术，应对考前高并发大流量的访问压力。
- 5、带领20人产研团队，负责团队的管理和协调工作，包括制定工作计划、分配任务、监控进度、提供技术指导和支持，按时完成项目开发任务。

项目经历

大模型能力中台

产研负责人

2023.05-至今

内容：

【项目介绍】着眼公司发展，对外交付AI项目逐渐增多，急需将AI基础平台从项目中抽离出来形成中台，由中台进行集中管控和共享来自不同大模型厂商MaaS的能力，集中进行prompt工程、知识库管理、数据集管理、模型微调、模型部署等，为其他项目提供标准的AI能力API，降低AI技术的使用成本和复杂度，增强业务稳定性和可靠性。

【产品架构】

- 1. 模型能力统一管理：对外部模型厂商MaaS（包括智谱AI、月之暗面、百川智能、阿里百炼、火山方舟等）的多种类型模型（包括语言模型、向量模型、行业模型等）进行统一接入与管理，为企业内其他应用提供内容创作、代码生成、分类、信息抽取、RAG、Functioncalling、翻译等AI能力。
- 2. Prompt工程：统一管理prompt，包括创建、编辑、逻辑定义、交互定义、迭代调优和测试Prompts，根据任务适配模型，以改善特定任务下的模型表现；集成prompt版本控制，便于追踪和回溯历史变更；
- 3. 知识库管理：管理包括文档、图片、表格、文本等多种类型的知识库上传、管理、切片策略、embedding、接口集成等功能。
- 4. 模型效果评测：依据模型调用的输入输出结果日志，对日志实施抽样并进行结果评分（包括人工和监督模型方式），根据评分对prompt质量和模型能力进行评价。
- 5. 对外应用管理：包括应用创建、知识库挂载、模型选择、API-key管理、API调用统计、权限管理等，对外部应用提供统一的AI能力。
- 6. agent和工作流管理：提供多种模式创建和配置agent，内置工具调用、工作流管理等能力。

【项目职责】

- 1、产品规划：明确AI大模型中台的产品定位，即作为所有项目的AI能力的核心支撑平台，通过集中的管理和优化，提高AI大模型

- 的应用效率。规划产品的阶段性发展计划，包括短期、中期和长期的目标，确保产品持续迭代与优化。
- 2、产品设计：负责模型管理、prompt工程、知识库管理、模型效果评测模块的需求分析、流程定义、产品设计、版本迭代、推进研发落地等产品工作。
- 3、需求分析：深度分析百度千帆、阿里百炼、火山方舟等大模型服务平台功能，以及智谱AI、百川、月之暗面等大模型厂商接口文档等材料，设计平台统一AI能力调用标准。
- 4、产品推进：负责模块架构设计，制定清晰的产品路线图和详细设计文档，指导产品经理输出产品原型和prd文档，推动研发实现所有产品功能。
- 5、项目管理：负责项目管理工作，包括制定项目计划，监控进度，协调跨部门团队合作，落实进度管控、质量管控，确保项目目标的实现。

业绩：

项目接入AI能力节省70%的研发成本，新MaaS平台大模型接入时间缩短99%以上。

在金融协作、HR项目、智能客服项目上得到应用，可进行快速部署，快速实现演示项目系统，促进商务成交环节进度。

可以接入市面上全部厂商的大模型，以及embedding、rerank等模型

金融大模型应用平台

项目负责人

2023.12-2024.06

内容：

【项目介绍】项目包括用户端应用和模型管理两部分。

一、用户端应用场景：

写作场景：金融行业中需要进行大量的报告写作，且信息源较分散，需要甄别，对数据有持续更新的要求，需要进行动态写作，研究员往往要通过不同的数据源去进行数据核对数据分析，耗时耗力，以大预言模型较强的数学推理能力（全面释放金融结构化和非结构化数据资产价值）、文本生成能力和知识推理能力，在智能写作对业务进行赋能；

问答场景：基于大模型知识推理，利用多轮对话、RAG、知识库管理等能力，打造智能客服，并且在金融证券业中的财富管理部成功应用，为投资理财者回答各种投资问题，解决传统智能问答机器人存在听不懂，机械式回答、无法流畅多轮对话等痛点，极大降低客服工作压力提供客户满意度。

二、管理端功能

模型管理平台功能涵盖模型管理、数据管理、模型评测、GPU管理和Prompt工程、对外API等，为管理和运维人员提供一站式大模型服务和API能力。

模型管理：包括内置模型、模型微调、模型上传、模型评测等模块，系统管理员可进行模型的管理、大模型测试等业务。

数据管理：数据收集与清洗、数据标注、内置行业数据集等模块，确保数据质量和一致性，提升模型训练效果。

GPU管理：包括GPU资源管理和任务资源调度，确保计算资源的高效分配。

Prompt工程：包括Prompt调优、逻辑定义和交互定义等功能，以提高模型生成文本的质量和相关性。

对外API：包括令牌管理、调用统计、权限管理等功能，用于监控和优化服务。

业绩：

【工作内容&成果】作为项目负责人，0-1构建智能写作系统，完成10+报告场景写作，各写作场景最低提升4小时，平均提效60%以上，问答场景回答率100%，准确率提升38%；

1) 商业价值&用户需求研究：针对大模型能力和金融业务场景分析，并结合公司文档智能化能力，得出以金融业研究报告“智能问答为pmf场景，输出《市场分析报告》，成功推动项目立项。

2) 搭建知识库：设计知识库产品功能，及多种文档切分模式，处理历史文档约6万份，清洗及导入历史问答数据，设计KV对以及管理界面，测试召回效率和准确率，并推动基于知识图谱的RAG升级。

3) 模型微调：整理金融类指令微调数据30万条（专业金融知识类占比75%、数据指标类5%，其他20%），以qwen70b为基座模型，实施指令微调，优化金融写作场景和金融客服场景的输出能力。

4) Prompt管理：为写作场景提供预置的prompt模版，覆盖多种写作场景和角色定义，测试和评估prompt效果，根据模型特性和任务进行调整和优化。

5) 智能客服 workflow 设计：采用RAG为基本模式，配合上下文语义改写、语义补全、多路召回、意图识别、去毒等策略优化智能客服回复 workflow，达成项目要求的回复准确率指标。

- 6) 产品规划路线图：全链路规划及搭建大模型应用配置平台，包括以写作为主的智能体平台和智能问答机器人，整合内外资源及团队，成功输出有市场竞争力的产品。
- 7) 产品优化迭代：配合客户及商务需求反馈，对写作、问答数据定期分析，根据使用反馈及数据驱动决策和优化，提出产品优化方向和策略，实现报告撰写提效 60% 以上（以银行尽调报告为例，由原来的 8 小时，提升至 2 小时完成），问答场景准确率 89%。
- 8) 产品功能及交互设计：指导产品经理完成产品功能和交互设计，并协同测试和ui团队，反复打磨，推动产品交互体验提升。
- 9) 项目管理：统筹产品经理及技术团队，做好需求管理，制定目标，优先级排序，并完成项目计划和项目进度推动。

《HR助手项目》智能体平台

产研负责人

2023.06-2024.04

内容:

- 1. 项目介绍：HR大模型项目是一个针对企业HR部门工作的SaaS平台化大模型项目。通过大模型人工智能技术，助力HR高效率完成人力资源管理工作。
- 2. 系统架构：由SaaS应用端平台、AI agent平台和基座大模型组成。
 - 1) SaaS应用端平台，包括企业SaaS租户系统和后台管理系统，实现企业端用户界面和管理端用户界面。企业SaaS租户系统是功能核心，包括HR员工使用的招聘JD秒写、简历智能筛选、工作文档写作助手、员工培训助手、智能考评系统、员工舆情智能分析、员工关系助理等近20个智能应用，以及HR主管或管理员使用的数据分析、权限管理等功能。
 - 2) Agent系统，是中间件平台，可自由增减agent，每个agent可配置prompt、工具调用和工作流，连接SaaS应用端平台和基座大模型，具有接收应用端请求并按规则处理和调用大模型能力。
 - 3) 基座大模型，实现AI基座能力，使用阿里云模型服务灵积平台，模型为Qwen-max，用于处理通用超长文本；Llama2+自定义用户处理HR专属文本；qwen-7b用于处理普通文本；
- 3. 技术栈
 - 1) 前端技术栈，VUE3（Axios、Vuex、Vue Router等全家桶）、Element UI、ECharts等。
 - 2) 后端技术栈，PHP微服务、ThinkPHP、Python、PyTorch、Qwen-Agent、MongoDB、MySQL、Redis、RocketMQ等。
 - 3) 人工智能技术栈，Qwen-max、Llama2、qwen-7b、scikit-learn等。

业绩:

- 1、负责设计和决策采用“应用平台+Agent系统+基座大模型”的系统架构设计与技术栈选择，确保整体架构符合未来三年目标实现策略，保证整体架构的先进性、可行性、安全性和可扩展性。
- 2、带领产品人员进行相似类竞品分析、HR（及HR总监）需求调研、深挖HR workflow，针对需求和项目目标制定产品方案，原型和文档等。
- 3、负责大模型prompt调优，不断尝试各种策略，发掘通义千问模型在工具使用、规划策略、记忆能力等方面的潜力，使输出内容更符合HR要求。
- 4、负责技术团队的建设和管理，优化组织结构和研发流程，提升团队的技术能力和项目执行效率。
- 5、负责企业客户商务拓展、演示、谈判等。

智税宝财税大模型

产研负责人

2023.02-2023.09

- 1. 项目介绍：“智税宝”是基于人工智能技术的在线财税咨询平台，使用Chat形式为个人用户、财税专业人士、小微企业主和个体经营者提供即时、准确、个性化的财税解答和建议。利用先进的自然语言处理(NLP)和机器学习技术，处理复杂的财税咨询请求，并提供针对性的解答和策略建议。
- 2. 系统功能：
 - 1) 用户端：多轮对话、法规查询、案例分析、RAG等功能。
 - 2) 管理端：模型管理、模型微调、数据集管理、数据标注、prompt优化、GPU任务调度等功能。
- 3. 技术栈：微信小程序、qwen、LoRA、PyTorch。

项目职责

- 1. 负责智税宝财税大模型的研发战略规划与执行，主导市场调研、产品需求分析和功能设计、技术选型，负责团队组建与管理，财

- 税专业与技术的协调，确保项目落地。
2. 负责项目的整体管控工作，包括进度控制、资源分配、风险评估和问题解决等。
3. 研究ChatGPT及阿里云qwen大模型技术，组织团队利用集团丰富的财税数据资源，优化算法模型，模型微调、prompt优化等工作。
4. 进行产品迭代，定期评估项目成效、监控使用率、跳出率等关键指标，优化调整产品策略。

中税网智能CRM系统

产研负责人

2019.06-2023.09

内容:

一、项目背景

该系统是内部自研的CRM系统，除具备完整的CRM系统功能外，还集成了业务管理、交付管理等运营功能，也作为公司核心基础系统，对接外采成品系统，实现了企业全业务数字化。该系统目前由固定团队持续迭代更新。

二、核心功能

- 1、系统涵盖了常规的客户关系管理、销售过程管理、业务流程管理、订单。交付管理、库存、行政、工单、权限控制等核心功能。
- 2、根据公司销售业务特征开发了特殊的客户信息分级控制、销售线索流转机制、业绩跟踪与督促机制、特殊报价与佣金逻辑、业绩确认流程等。
- 3、对接了企查查、科天云、易企秀、发票采集、快递信息、手机实名等一系列辅助数据API，实现营销信息全自动化采集和处理。
- 4、数据驾驶舱功能，涵盖从董事长到基层员工的数据展示。

项目职责:

- 1、制定项目长中短期目标，确保CRM系统符合公司的发展战略和业务需求。
- 2、领导团队完成产品功能规划与设计，制定产品战略规划，设计产品原型，定义产品特性、功能和业务流程，并持续迭代和优化产品，根据业务变化和管理需求调整产品。
- 3、决策项目的核心技术路线，确保系统的适用性和可持续发展能力，引入新技术、新能力等。
- 4、团队建设与人才培养，建设高效稳定的项目团队，培养团队成员专业技能，提升团队整体执行力。
- 5、内外协调工作，调配资源，控制项目成本。

业绩:

- 1、系统建成后，承载了集团所有后台业务能力，以及作为对接外采系统的中心系统，实际上当做了erp系统在使用；目前从销售过程管理、交付管理、业务流审批、业务风险控制、总部与分公司财务账目处理等全流程，均实现了全链条数字化，业财税一体化，全链条风险控制。
- 2、通过合同数字化、电子合同、智能印章等功能，配合发票、收款单、行政业务等模块，彻底解决了总部分公司合同管理难题，实现了完整的四流一致。
- 3、通过完整的信息加密和权限控制、审批，数字化交付管理等措施，从根本上控制了分公司的合规经营风险；
- 4、管理层数字驾驶舱，企业经营数据全面图形化呈现，决策效率倍增。

汇学堂SaaS平台

产研负责人

2020.10-2022.12

1. 项目介绍

汇学堂SaaS平台是一个高度整合、智能化、可扩展的线上培训SaaS系统，解决现代企业对高效、个性化培训的需求，为企业员工培训的数字化与持续发展提供支撑。

2. 平台构成

由汇学堂SaaS系统、智慧学习机（硬件）、汇学堂多端应用（APP、PC端、m端）、教师端组成。

3. 核心产品架构

- 1) 企业培训学习全功能：包括在线直播录播授课功能，题库与考试，企业知识库，学习管理等。
- 2) 基于组织架构的个性化学习体系：根据岗位分配学习资源、制定学习计划、定向考试、个性化培训路径规划等功能。

- 3) 职业能力测评体系：利用AI算法构建，评估员工技能水平，自动生成试题、自动评分等。
- 4) 个性化课程推荐：依托大数据分析及AI算法，智能推荐课程和学习资源。

项目职责

- 1、负责基于集团传统线下会员产品，构建汇学堂SaaS平台的数字化商业战略，将传统成熟产品进行数字化价值改造，增强商业拓展空间。
- 2、负责设计符合集团商业战略的产品与技术架构，通过深度客户调研，创新性提出了基于智慧学习机企业集中化学习场景，实现汇学堂SaaS平台突出于其他企业培训系统的特色和商业产品差异化。
- 3、负责平台人工智能产品和技术的应用场景实现，业内领先实施了基于大语言模型的AIGC能力，极大提升培训出题与判卷的评测效率。
- 4、组织产品和技术进行产品功能设计、开发、高并发大流量系统架构改造、系统测试等各项工作。
- 5、负责项目管控工作，包括进度管控、质量管控、成本管控，以及安全管理等。

继续教育SaaS平台

产研负责人

2021.01-2021.10

1. 业务介绍

继续教育业务线服务于各省市财政局会计从业人员年度继续教育项目，企业会计人员每年需完成规定时长的线上专业课程学习并通过考试。

2. 项目背景

原系统架构采用按省市客户独立部署模式，业务开展的10年间，累积了大量数据，但由于技术架构问题，导致形成各个数据孤岛，资源无法复用，研发效率低下等问题，亟待解决。

3. 项目目标

- 1) 采用全新产品架构和技术架构解决旧系统数据孤岛、教学资源复用、技术支持效率等问题。
- 2) 引入新商业化功能，优化系统技术性能和稳定性，提高投标中标率和商业口碑。

项目职责

- 1. 根据行业特点、政策和当前业务现状，优化商业模式，除传统直接对G端提供服务模式外，增加B端业务合作，形成toBtoG模式，扩展业务体量。
- 2. 为适应新商业模式和解决旧系统问题，设计全新的SaaS化产品架构和技术架构，将数据孤岛转变为数据资产，实现课程资源复用，提高研发效率。
- 3. 研发适配系统，通过模版化方式，极速上线新省市项目，通过配置参数调节等形式，快速满足不同省市的个性化需求。
- 4. 搭建高并发大流量视频学习系统和考试系统技术框架，通过多服务器负载均衡、缓存、消息队列异步处理、CDN、数据库分库分表、限流等措施应对集中学习和考试对系统带来的访问冲击。

正保题库SaaS平台

产品总监

2016.09-2017.07

1. 项目背景：正保集团7大职业培训板块下均包含题库服务，存在产品功能重复开发，各版块业务功能不对齐，新业务题库支持缓慢，技术赋能障碍等诸多问题，亟待解决。

2. 解决方案：

- 1) 将各培训板块下题库业务全部集中到题库SaaS平台中，用一套系统通过不同配置和基础数据满足各板块的题库需求。
- 2) 通过SDK形式与各业务系统整合，为学员提供PC与APP端的做题、测试、学习管理等服务，新产品功能可快速覆盖全部学员。
- 3) 引入大数据和人工智能技术，实现个性化推荐、智能学习报告、智能组卷等功能。
- 4) 开发营销各类功能，为合作伙伴和运营部门提供用户运营产品支持。

项目职责

- 1. 根据业务发展情况，提出题库产品全新商业模式和SaaS化产品架构，满足集团各辅导业务线对题库的需求，同时为合作机构提供在宣传推广、业务拓展等业务上的题库工具支持。

- 2. 带领产品团队设计各系统的产品功能，优化用户体验，深入产品设计全过程，从原型设计到交互细节，把控每一个环节，推动产品上线及后续版本迭代。
- 3. 在题库中实现人工智能应用，包括根据学员学习水平智能推荐题目，智能分析题库质量，智能出题，实时学习报告，智能评价，探索主观题智能判分等。

教务平台-教学质量智能监测项目

产品总监

2014.12-2015.10

1. 项目介绍

正保教务平台教学质量智能监测项目是学习检测与评估基座系统，融合了大数据分析、人工智能深度学习、机器学习及教育测量理论，通过多维度的数据采集与智能分析，实现对教学质量的深度洞察与实时监控，提升在线教育质量。

2. 产品核心架构

- 1) 智能数据采集与分析：收集学生的在线学习行为数据（如学习时长、完成度、互动频次）、作业与测试成绩等，应用深度学习算法，分析学习过程中的模式与趋势，识别学生学习水平，评估教师教学质量。
- 2) 教学质量实时监测：利用机器学习技术，报告教学强项与待改进，帮助教务和教师调整教学策略。
- 3) 学习成效预测与干预：预测学生考试成绩，为教务和学生提供预警与针对性复习建议。针对学生的学习薄弱点，自动推荐学习资源。
- 4) 大数据学习报告：定期生成详细的学习报告，包括学生进步轨迹、知识掌握情况等，采用图表、仪表盘等可视化形式直观展示分析结果。

项目职责

- 1、产品战略规划：根据集团战略，提出利用大数据和人工智能技术进行教学质量智能监测产品的战略规划，明确项目目标，进行产品可行性研究，定义产品路线图，推动产品从概念构想到落地实施的全过程。
- 2、负责跨部门协作与资源整合：协调技术、教学、产研等多个部门，整合内部资源，建立高效协同的工作机制。创建技术研发、教务、算法三支不同领域团队的协作沟通方案，搭建沟通桥梁。
- 3、管理算法研发与模型优化：带领算法团队进行教育领域的深度学习模型实验，测试各种神经网络进行学习预测和个性化推荐算法的优缺点，不断调整优化，提高预测准确率与干预效果。
- 4、负责人工智能成果转化：根据算法团队的研究成果，设计符合产品目标的产品原型和功能流程，转化学生和教务可用的产品，研究成果申请专利等。
- 5、AI驱动的持续改进循环：形成“监测-分析-反馈-优化”的闭环，持续跟踪教学质量改进措施的效果，确保教学策略的持续迭代与优化。

财考网在线教育平台

技术总监

2008.10-2010.01

- 1. 平台功能：平台全面承载财考网300万学员线上学习业务和教职员工教学管理业务。
 - 1) 为学员提供线上视频听课、做题、答疑等线上教育系统。
 - 2) 为教职员工提供课件资源管理、学员信息管理、题库管理等管理后台系统。
- 2. 技术背景：原PHP架构下的系统性能低、可维护性差，无法支持公司业务发展。
- 3. 项目目标：
 - 1) 采用Java语言对原有线上学习系统和管理系统的全新升级，实现高性能、可伸缩、支持高并发大流量的技术架构，满足未来5年公司业务发展。
 - 2) 原业务系统功能和数据整体平移，无缝切换。
- 4. 技术栈：JAVA语言、Memcached、Hibernate、Spring、MySQL、HTML、Flash、流媒体。

项目职责

- 1、带领产品和技术团队6人，推进产品设计、技术研发与测试、数据切换等工程，历时7个月完成整体平台研发上线，实现业务支撑系统完整功能平移，数据0损失。

2、设计系统架构，通过优化代码、缓存、优化数据库读写、优化网络架构、业务策略优化等方式，用低硬件成本实现高并发大流量业务承载，高峰时期15万学员同时在线学习无故障。

教育经历

首都经济贸易大学	硕士	工商管理硕士(MBA)	2023-2025
华北科技学院	大专	计算机网络	2001-2004

资格证书

中级经济师（人力）