

钱俊

☎ 13262771256 | ✉ 1461777097@qq.com

| 求职意向：技术经理、后端java、python开发、AI工程师 | 期望薪资：18-23K | 期望城市：上海

个人优势

- 1) 精通大数据及AI智能体的应用开发,有医疗行业的项目开发经验
- 2) 熟悉通用开源大模型的行业应用。AI对话系统、辅助诊疗等
- 3) 精通dubbo,spring cloud 分布式应用的开发。熟悉nginx、iis、redis、rabitMq、Minio等配置和发布、熟悉keepalive 等分布式系统的配置管理
- 4) 熟悉电商、分销、直播、微信营销等项目的开发和应用。
- 5) 有医疗行业的软件开发：如his系统、患者360、CDR数据平台、AI辅助诊疗等的开发及管理经验。
- 6) 熟悉CMM 3的项目管理，精通scrum 的管理。有软件著作权一份。

项目经历

AI大模型开源项目

2023.11-现在

- 1.基于AI的行业应用的技术预研,如pdf ocr的识别、行业知识库的应用、 医疗行业的辅助诊疗等
- 2.基于通用开源大模型的行业应用。AI对话系统

业绩：

1. 人才简历识别分析项目：https://gitee.com/atp2p/pdf_test pdf图形识别率 90% 以上
2. 基于向量库的医学知识库：<https://gitee.com/atp2p/medical-knowledge-graph>
3. 基于大模型 的 LLM 应用开发框架：<https://gitee.com/atp2p/agent-flex>

项目链接：

<https://gitee.com/atp2p/medical-knowledge-graph>

电子病历6级闭环项目

技术经理

2025.1-2025.5

电子病历6级闭环项目包括闭环系统和闭环作业运营系统。电子病历6级系统是医院信息化的核心管理系统，旨在通过智能化技术实现医嘱全流程的数据闭环管理和医疗行为全程追溯，达到国家卫健委电子病历系统应用水平分级评价的6级标准

电子病历6级系统的四层架构模型:

终端层 医嘱操作入口与执行反馈医生工作站、移动护理PDA、检验系统接口

业务层 闭环规则执行与流程控制CDSS引擎、规则引擎 (Drools)

数据层 全流程数据存储与标准化时序数据库 (InfluxDB)、主数据管理 (MDM)

集成层 跨系统数据交互与设备对接 ESB企业服务总线

技术框架: kettle、Visual Studio、C#、NetFrameWork 4.5、IIS 10、SQL Server2016

闭环作业运营系统包括以下模块

- 1) 作业发布与调度：将Kettle作业发布到服务器，通过Web界面配置调度策略。
- 2) 监控与告警：查看作业执行历史、日志和性能指标，设置邮件或短信告警。
- 3) 权限管理：基于角色的访问控制 (RBAC)，限制作业编辑、执行权限。

技术框架: kettle、Springboot+mybatis

业绩:

- 1) 负责技术架构选型和数据库设计等
- 2) 负责核心模块的开发、如 kettle作业的运行和监控
- 3) 负责住院闭环的kettle作业程序编写：如住院口服药、住院静配药品、出院带药、住院手术等闭环的数据抽取和作业程序等
- 4) 负责医技厂商的数据接口对接、医技闭环的数据改造对接等

机房监控系统	技术经理	2024.11-2025.03
--------	------	-----------------

最近开发的一套机房监控系统，软件分为监控巡检模块、上位机的接口开发等。对东方有线各地区机房进行巡检和监控、主要是对 机房的开关、电流、网络设备、视频监控等的日常监控和运维

技术框架; java springboot+vue+mybatisplus+mysql

业绩:

1. 负责技术选型和数据库设计
2. 负责接口对接和联调
3. 核心巡检模块、监控模块的开发

AI辅助医疗决策分析系统(CDSS)	技术经理	2023.08-2024.11
---------------------------	------	-----------------

CDSS智能诊断系统包括以下模块:

- 1) 实时诊断建议: 输入患者症状后, 输出按概率排序的鉴别诊断列表。
- 2) 治疗方案推荐: 基于患者个体特征 (年龄、过敏史、基因型) 推荐药物及剂量; 以及根据症状推荐检查、检验的项目等。
- 3) 风险预警: 预测并发症 (如术后感染) 或慢性病恶化风险 (如糖尿病肾病)。
- 4) 知识图谱引擎: 构建疾病-症状-药物-基因关联网络, 支持逻辑推理 (如OWL语义推理)。

示例：基于症状“胸痛”推理可能病因（心绞痛、肺栓塞等）。

- 5) 大模型智能体的应用:支持主流大模型如deepseek、阿里通义、智谱等

技术框架: java springboot+vue+mybati+mysql+Neo4j、agent-flex(大模型应用, 支持主流大模型如deepseek、阿里通义、智谱等)

业绩:

1. 负责技术选型及分析，医疗大模型的选型及agent架构设计
2. 参与业务模型的分析，根据检查、检验等历史数据,进行推荐算法的设计分析
3. 辅助决策系统的诊疗数据分析；参与规则定义、知识库、AI大模型Agent的开发

门急诊医生工作站(HIS) 技术经理 2021.03-2022.10

- 1.项目概述:
- 包括患者列表、患者首页、医嘱管理、医嘱开立、申请单、临床路径。

患者列表包括新医嘱、新文书、进入路径、医嘱单、医嘱管理、检查申请单、抗菌药物申请、手术申请、用血申请。

患者首页包括护理信息、医嘱信息、评估单、检查信息、检验信息。

医嘱管理包括开立确认、修改医嘱、删除医嘱、DC 医嘱、手术医嘱、历史医嘱、医技报告、检验报告、影像报告、申请单、单据打印、360调阅、CCC 预约、UPTODATE。

医嘱开立包括西药开立、草药开立、检验医嘱、检验医嘱、治疗医嘱、卫材医嘱、膳食医嘱、护理医嘱、文字医嘱。

申请单包括检查申请单抗菌药物申请、手术申请、用血申请。

临床路径包括临床路径设置、临床路径执行。

技术框架: c#、.net framework 4.5、SqlServer2016、IIS 10

业绩:负责项目的需求对接、概要设计和数据库设计等。参与数据接口定义和开发等。负责项目的计划和进度管理。跟甲方对接需求和进 度汇报。

cdr医疗临床数据平台 技术经理 2021.09-2022.06

CDR临床数据中心包括以下模块:

ODS 服务器抽取数据，在服务器性能良好和网络通畅的情况下5秒之内到达 ODS 服务器，根据 CDR 传输工具的配置，业务系统的数据一般会在5至10分内到达数据中心 CDRDB 服务器数据库。

数据质控：对 cdr 数据进行一致性、及时性、整合性、完整性进行质控

技术框架: Microsoft SSIS、Visual Studio、SQL Server2016、KETTLE

新版本技术框架: KETTLE、java springboot、DATAx等

业绩:

数据质控：负责跟厂商对接数据源和业务数据;反馈质控的数据问题，由厂商提供支持及修正数据。

数据监控：监控临床数据如门诊、医嘱、费用相关数据的质控情况

项目管理：推进项目的计划制定及进度跟踪，跟甲方和厂商协调需要提供的支持和问题等

患者360 项目经理 2020.12-2021.06

包括多维度查询筛选、患者基本信息、检验、就诊记录、诊断记录、手术记录、医嘱、费用记录、检查报告、病历文书、生命体征等。

技术框架: c#、Microsoft Visual Studio、SQL Server2016、.NET Framework4.5、IIS10

业绩:

1. 负责进度的管理和跟踪，按时完成项目进度及交付

2. 负责360作业数据的需求和开发

3. 负责360数据接口的设计及核心接口的开发

乐享直播live 技术经理 2019.10-2020.07

乐享直播live是以直播带货的项目

- 为主播及商家提供直播带货的平台，
- 主要有andriod、ios、小程序等端口。目前已经开发了2.0版本。
- 支持闪登，直播室分享到微信群，小程序直播带货
- 支持主播推荐关系，支持三级分销

技术框架: java springcloud、vue、mybati、mysql、andriod、IOS、tenxun 视频接口

业绩:

作为技术负责人，参与了项目的从0到1的构建和设计

- 设计的直播相关的数据表实体
- 负责日常项目的进度跟进和项目代码review，接口设计等技术管理工作。
- 对接直播平台-腾讯的直播sdk,实现了直播、直播回放、消息弹幕、直播带货
- 为主播提供了选货的功能
- 为店铺提供了直播带货的渠道
- 从1到2的版本升级，2.0的版本实现了虚拟商品，三级分销，分享直播室等功能。

工作经历

医利捷(上海)信息科技有限公司 技术经理 2020.02-至今

在该公司主要为负责医疗大数据和医疗智能体、科研项目的需求对接、技术架构分析、后端开发等工作。

- 1.CDR大数据平台的开发和实施、CDR数据平台抽取多个厂商的数据并对数据进行结构化分析，为BI和患者360、科研项目等提供分析的数据。对通过辅助程序对数据的进行一致性、整合性、完整性等校验。
- 2.患者360的开发和实施、从患者的就诊、检查、检验、电子病历、病理、手术护理等全程的数据多维度展示
- 3.AI辅助诊疗的开发和实施，CDSS辅助诊疗应用了大模型的推理功能，并集成了患者的历史就诊数据、根据患者的个人病历情况，给与了诊疗建议等。

业绩:

1. 临床数据中心及电子病历系统项目是包括了20多个子系统和模块，项目金额1000多万。作为项目经理负责跟甲方需求对接、进度管控和核心模块的开发等。于2022年12月完成项目验收和交付工作。
2. 参与电子病历5级评级的CDR数据平台二开及360的二开等
3. 参与互联互通5乙的评级的CDR平台的数据对接等
4. 参与电子病历6级评级的闭环系统的设计、架构分析、及ETL数据抽取的程序架构设计
5. 负责CDR数据平台的质控系统和的设计和开发
6. 参与AI大模型在辅助医疗系统方面的架构设计和开发

上海蒲钱实业有限公司 技术经理

2018.06-2020.01

- 1.负责电商平台的设计
- 2.负责需求对接和数据模型设计
- 3.协调开发进度，日常项目管理

业绩:

1. 电商平台的设计，项目进度协调及开发。有小程序，app,h5等接口设计及对接
2. 直播系统的设计，核心模块的开发。目前有上线两个品牌的直播平台，得到客户的好评。小程序可搜乐享用户及鑫星会员两个品牌。
- 3.

正事信息科技（上海）有限公司 技术经理

2016.05-2018.06

负责正事贷平台的日常技术管理工作。开发进度的产品需求协调、开发计划的制定; 测试协调管理等。

具体包括

- 支付对接、平台资金存管对接、管理后台的研发。
- 投资模块的优化。
- app接口对接,包括andriod,ios,微信的接口对接。

教育经历

西南交通大学 本科 计算机科学与技术 信息工程 专业

1993.09-1997.07

英语：大学英语四级(CET4)