



莫衣 男 · 31岁 · 工作9年9个月 · 保密 · 重庆 · 本科 · 群众

✉ AI6666628@outlook.com

🔗 AI6666628

## 优势亮点

10余年全栈式AI+大数据从业经验，多人团队管理实战经验。

以专业视角，赋能企业数字化转型升级、数据变现，助力企业提质增效、打造核心竞争力。

现从事电信AI行业，致力于推动数据革命，专攻行业云、智算中心、AI大模型、数据治理、企业数字化转型、数据要素、数据变现、AIGC数据合规、元宇宙数字新基建等方向。

曾参与联通集团数据底座参建、联通5G商用上线支撑、云南省国家行业基础数据库建设、方太未来工厂数据治理咨询、重庆化医集团数字化建设咨询、博瑞得行业云平台建设、博瑞得CMMI5认证等。

PMP项目管理证书；

CISAW信安认证证书；

联通天宫云中级认证；

初灵集团中层储备干部；

初灵集团银钥匙；

---

## 工作经历

博瑞得科技有限公司 2014/09-至今

平台研发 · 产品经理

④ 时间：2021~至今

博瑞得科技有限公司

平台研发 · 研发经理

③ 时间：2019~2021

博瑞得科技有限公司

平台研发 · 大数据开发

② 时间：2017~2019

博瑞得科技有限公司

平台研发 · 全栈开发

① 时间：2014~2017

职责经历:

- 1、设计产品，协调相关资源，推动行业智算云相关产品落地；
- 2、数据治理咨询工作，编写数据治理解决方案，参与项目机会；
- 3、对核心产品的进行架构规划，输出产品；统筹团队技术和产品规划；
- 4、研究技术发展走向；培养优秀团队骨干；
- 5、对团队内人员进行考核及培训和工作分配；

主要工作业绩:

- 1、中国联通大数据分析及方案支撑平台系统研发负责人；
- 2、江苏联通天玑大数据管理平台落地及上线研发负责人；
- 3、中国联通集团数据底座参建公司研发负责人；
- 4、博瑞得CMMI5评审ATM专家；
- 5、方太未来工厂建设数据治理咨询顾问；
- 6、云南省国家行业基础数据库建设解决方案专家及研发负责人；
- 7、博瑞得行业智算云产品经理及负责人；
- 8、博瑞得国产大数据自研集群产品经理及负责人；

---

## 教育经历



成都东软学院

本科·软件工程

2011/09-2015/07

---

## 资格证书

PMP项目管理认证

联通天宫云认证

CISAW信息安全保障人员认证证书

---

## 语言能力

英语 简单沟通 | 专业四级

---

## 附加信息

现从事运营商大数据行业，有10年全栈式数字化从业经验，多人团队管理经验，丰富的客户现场实战经验，拥有PMP资质证书及CISAW信安认证、联通天宫云认证等资质。

目前为平台产品线产品负责人，现负责：

- 1、国产大数据集群的自研产品；
- 2、基于llama3模型开展AIGC应用和业务提效工作；
- 3、提供数据治理解决方案，与数字化转型项目咨询；
- 4、（智算中心）行业智算云平台的自研产品；

同时还负责向公司各部门提供云计算、大模型、数据治理、数字化转型全套解决方案和架构、产品，项目机会等。

## 项目经验

---

### 博瑞得行业智算

云平台 2023/01-至今

产品经理

项目描述: 根据行业特性以及领先的AI大模型技术, 孵化针对行业的博瑞得智算云解决方案, 行业智算云平台是一种将云服务与行业特定的功能和解决方案相结合的云智算模式, 可以应对不同行业的垂直挑战。

行业智算云平台的必要性主要有以下几点:

提升行业效率和竞争力: 行业云平台可以为企业定制化的、适应性强的、创新的和智能的行业应用和服务, 帮助企业提高业务流程的效率、质量和安全性, 降低运营成本和风险, 增强行业核心竞争力。

促进行业数字化转型: 行业云平台可以为企业数据的采集、存储、分析和共享的能力, 支持企业利用互联网、大数据、人工智能等新技术, 实现从产品导向到服务导向、从单点优化到全链优化、从内部管理到外部协同的数字化转型。

满足行业合规和安全需求: 行业云平台可以为企业符合行业标准和法规的云服务, 保障数据的安全性、可靠性和可追溯性, 避免数据泄露、篡改和滥用的风险, 满足行业的合规和安全需求。

项目职责: 产品经理及研发负责人, 进行可行性调研, 输出解决方案, 进行产品原型设计及与团队成员进行方案落地。

## 博瑞得云途Hadoop自研集群建设（国产信创） 2023/06-2023/11

产品经理

项目描述: 电信运营商将所有可采集数据格式化、清洗、存储以及再计算实现数据和计算资源共享的数据资源及网络设施。

核心功能: 数据接入、数据处理与挖掘、数据分享、租户生态

基础数据的整合、接入、存储和监控 - DPI生成的XDR、O/B域数据、跨系统整合(包括RDBMS)

数据处理与挖掘 - 数据清洗与价值存储、数据裁剪与实时计算、大数据计算

数据资源共享 - 数据订购、价值复用以及按订阅推送

硬件资源整合与租户管理-为租户提供数据及计算资源授权与监控，帮助租户建立生态环境

项目职责: 方案设计;

资源评估;

数据脱敏研究;

跨平台资源整合;

参与集群运维;

告警机制优化;

AST&D计算框架代码开发;

## 重庆数字化医体系发展项目 2023/05-2023/10

咨询顾问（数字化转型）

项目描述: 根据国资委关于国有企业数字化转型的相关要求，开展建设数字化医体系发展建设规划。（秘）

## 云南省自然灾害风险基础数据库建设项目 2022/06-2023/04

解决方案专家（数据治理方向）

项目描述: 全国自然灾害综合风险普查，是一项重大的国情国力调查，是提升自然灾害防治能力的基础性工作。

通过开展普查，摸清全国自然灾害风险隐患底数，查明重点地区抗灾能力，客观认识全国和各地区自然灾害综合风险水平，为中央和地方各级人民政府有效开展自然灾害防治工作、切实保障经济社会可持续发展提供权威的灾害风险信息和科学决策依据。开展全国自然灾害综合风险普查，是摸清我国灾害风险隐患底数的重要手段，也是提升全社会灾害风险意识的重要途径。

近年来，中国多地发生自然灾害，造成部分人员伤亡和财产损失，在引发广泛社会关注的同时，也引起了国家的重视。事实上，中国已经成为世界上自然灾害最严重的国家之一。针对这一事实和我国自然灾害所具有种类多、范围广、频率高等特点，我国开展了自然灾害综合风险的普查，这是一项全国性的综合工作。

按照《国家自然灾害综合风险基础数据库建设工作方案》（国灾险普办发〔2022〕6号）（简称《工作方案》）的要求，各省（市、自治区）应编制地方省级基础数据库建设技术方案，组织完成地方省级基础数据库建设。

依据《工作方案》，国务院普查办负责开发基础数据库系统平台，云南省普查办负责云南省基础数据库平台部署；有条件的情况下，可在部署国家统建数据平台基础上，可进一步按需扩展功能，以满足云南省特定需求。同时，允许云南省根据具体需要，自主建设省级基础数据库软件平台，但应确保云南省平台与国家平台的数据同步和更新。

项目职责: 作为解决方案专家（数据治理方向），深入贯彻国家《第一次全国自然灾害综合风险普查软件部署省级部署方案》精神，按照《国家自然灾害综合风险基础数据库建设工作方案》（国灾险普办发〔2022〕6号）（简称《工作方案》）的要求，输出切合云南省（市、自治区）实际的，地方省级基础数据库建设技术方案：《云南省自然灾害风险基础数据库建设方案》。

以及根据云南省应急厅有关方面的要求，组织自有团队力量，对云南省灾普数据进行梳理，同时与10大省厅级行业部门（应急、地震、地质、气象、水利、海洋、林草、住建、交通、核安全等行业主管部门）进行对接，了解地方现状，向国务院普查办直接



对接和汇报，协助云南省应急厅组织完成地方省级基础数据库建。

## 陕西联通智慧运维运营平台（底座及数据采集治理功能） 2022/03-2022/08

产品经理

项目描述:《陕西联通移动网智慧运维运营平台（底座及数据采集治理）》是基于陕西联通移动网4G数据统一采集平台为硬件资源基础进行的软件研发建设，为支撑移动网智慧运维运营平台各应用功能数据需求，完成O域的数据预处理工作。

数字化运营的目标是以网络大数据为基础，将专家经验固化后充分发挥价值，让数据以最简单、最有效的方式推送至生产末梢，提升网络运营的主动服务。云网运营中心将围绕数字化运营，形成决策智能化、触点数字化、运营平台化、资源可视化、交付敏捷化的生产能力，推动生产全流程重造以及端网业服协同工作。

项目职责: 作为产品经理，带领项目团队驻场，同时从事全栈开发工作；

基于现有数据仓库，实现从采集、存储、数据加工、资产管理、数据治理、大屏可视化监控等功能的全流程开发及管理。

构建了5个大屏/中屏、102项指标功能的上线和验收；

## 方太数字化未来工厂

咨询项目 2021/12-2022/03

咨询顾问（数据治理方向）

项目描述: “未来工厂”基于产业大脑的数字化赋能，充分应用新一代信息技术，构建数据互联互通和系统集成应用的企业大脑。推进数字化设计、智能化生产、绿色化制造、安全化管控、数字化管理等能力建设，以及个性化定制、网络化协同和服务化延伸等模式创新，提升企业综合效益和竞争力，实现高质量发展。

“未来工厂”的建设内容简称“1353”，“1”是指企业综合效益和竞争力提升的高质量发展目标；“3”为三种模式创新；“5”为五项能力建设；“3”为三类关键支撑。

项目职责: 作为解决方案专家（数据治理方向），对方太数字工厂项目（工业互联网领域）进行调研，深入分析了计划、采购、生产、物流仓储、智慧园区、数字孪生、数据治理等多个方面现状，输出了针对方太数字化转型的专项咨询方案。

## 河南联通数据安全网关

### 订阅平台 2021/03-2021/12

产品经理

项目描述: 基于公司现状, 为打造数据资产一体化的能力开放平台。同时满足现场项目的数据推送订阅需求, 建设了此平台。

数据订阅平台是博瑞得基于各省运营商内部需求, 使用最新的容器化、微服务技术, 开发出的一套高标准、高安全、高可靠的数据订阅平台, 平台提供各式各样的数据访问方式。

站在用户角度, 从用户出发, 提炼出多项用户相关的指标项。可实时看到系统的运行情况, 包括主机/服务运行情况, 数据实时推送速度, 实时任务数, 任务分布情况等各项重点指标。掌握系统的实时运行情况, 以及监控系统的各项服务。了解整套订阅系统的实时能力, 让数据共享和用户0距离。

项目职责: 担任了产品经理, 全生命周期设计了整套数据订阅平台。

担任了全栈工程师, 主导编写并完成了整个项目的开发和上线。

担任了研发项目经理, 全程把控研发进度并按时交付及配合项目验收。

项目业绩: 项目在河南联通已经上线并稳定运行, 日均推送数据量**4TB**。

## 中国联通集团基础数据底座规划及

### 建设（支撑） 2020/03-2021/03

研发经理

项目描述: 中国联通集团郑州大数据平台建设（上千台设备规划），打造基础的全国移动网**xDR**大数据平台，实现数据统一汇聚和统一分发。平台需具备与**ESB**对接，完成数据统一接入的能力；**xDR**原始数据通过清洗、汇总分析等处理，满足部分应用的计算建模需求；**xDR**原始数据及分析计算结果以文件、统计数据等形式面向应用层或其他平台一点分发。

基于自有的数据能力打造一体化的统一基础数据底座，打通各省分隔阂，实现数据统一化、标准化。收集数据标签，实现集中管理、分权分域、按需订阅、统一能力开放的需求。

对数据进行深层次加工、分析，对内面向运维提供数据支撑，各需求方对数据处理分析的维度、粒度、精度、实时性都有更高的要求，对外面向精细化营销、反诈分析等提供数据服务支撑能力。需要实时统计输出基础指标模型，满足复杂场景应用。

项目职责: 项目负责人，负责联通集团数据底座的方案规划及建设、业务梳理及需求对接，编写项目建议书、项目实施方案、平台开发规范及技术规范书编写；

项目管理，负责项目计划，及设备资源资源协调、与客户交流并实施汇报进度；人员把控、项目跟进；

团队管理，负责产品开发、协调人员现场到位，驻场开发；进度跟踪及交付上线。

项目业绩: 目前数据底座建设初有成效。基于联通郑州中原基地，建设统一大数据平台，迁移用户面、信令面等数据至大数据平台，拥有接入全国数据、基于数据建设全国统一能力模型的能力。

## 博瑞得极地大数据任务

### 调度平台 2019/02-2020/05

研发经理

项目描述: 任务调度平台Carson旨在对集群内的周期任务、流式任务, 做集中管理任务调度。同时对父任务, 子任务上下线, 执行测试, 立即执行, 重跑任务等做管理, 为上层应用提供统一的资源管理和调度能力支持。

任务调度平台对集群内的周期任务、流式任务, 做集中管理。

集群自动通过任务调度平台, 定时或连续执行任务, 保障平台每日任务准确、准时运行。

周期任务指会定期执行一些脚本, SQL语句, 或者集群的程序。系统支持自定义连续/相对周期任务、支持连续周期任务(子任务)。周期管理任务内, 展示所有任务列表, 以及关联关系和状态。并且可以在新增周期任务时间设置任务的运行时延时, 失败后是否自动重跑, 重跑最多次数, 以及重跑间隔。可以选中执行引擎, 设置执行参数等等。运行周期最小支持至15分钟粒度! 包含15分钟、30分钟、小时、天、周、月等时间粒度。

项目职责: 管理团队、对接客户、并负责任务调度产品在运营商全国进行推广;

系统整体设计、底层框架构建;

资源整合及插件和工具包提供开发。

定期推出产品, 并跟踪产品的落地和上线。

极力推进各省分局点任务调度平台的落地, 以及推进任务调度平台覆盖到所有客户群体。

项目业绩: 目前任务调度平台已经上线了40+局点, 管理了超过2000+台设备, 运行超过100万+的任务, 极大的提供了集群的任务调度能力。

## 江苏联通天玑大数据

管理平台 2017/04-2019/05

研发经理

项目描述: 博瑞得大数据平台是在综合各种云计算技术及大数据应用案例基础上, 基于Hadoop开源软件做了二次开发的大数据分析平台, 旨在为运营商快速构建大数据存储、处理与分析的综合性平台, 助力运营商转变运营方式, 完成数据资产从成本中心到利润中心的转变, 充分利用信息的价值来实现业务优势, 以数据驱动业务, 实现商业智能。博瑞得大数据平台注重信息归集、信息共享、分析应用, 按照统一规划设计、统一标准规范、突出重点、分步实施的原则, 保证信息的安全性和系统的可靠性、兼顾技术的先进性与实用性, 保障数据的共享与互联互通性。

项目职责: 管理团队、对接客户、并负责大数据产品在运营商全国进行推广;

系统整体设计、底层框架构建;

资源整合及插件和工具包提供开发。

定期推出产品, 并跟踪产品的落地和上线。

极力推进各省分局点天玑大数据租户管理平台的升级落地, 将智能化运维推广覆盖到所有局点

项目业绩: 目前天玑大数据租户管理平台已经上线了40+局点, 管理了超过2000+台设备, 运行超过100万+的任务, 极大的提供了集群的保障能力。

目前江苏联通450台规模的集群使用天玑大数据租户管理平台已经实现自我管理自运维, 共开放了17个租户, 承接全国联通话单数据, 租户包括爱立信、诺基亚、润通、天元、永鼎等多个厂家, 这些租户通过授权的数据资源和计算资源实现自有应用。

## 中国联通大数据分析及方案支

撑平台系统 2016/02-2017/05

全栈工程师

项目描述: 与中国联通网络研究院合作开发基于数据采集的分析系统。为《中国联通MAGIC LAKE系统》的重要组成部分《CDN分析系统》,“实时数据湖智能分析系统”,提供一站式大数据服务。

项目职责: 在项目内,前期担任全栈工程师,后短暂兼任项目经理全栈开发;

系统底层架构搭建;

需求设计;

外部开放接口开发;

基于ExtJs框架的应用程序架构优化;

基于ExtJs的界面功能开发;

基于Require、ExtJs、JQuery的系统插件库封装;

基于SpringMvc框架的应用程序架构优化;

基于SpringMvc框架的应用程序开发;

多数据源接口开发;

经纬度数据导入算法优化;

多数据特殊规则校验功能开发;

对已有应用程序代码进行优化重构;

协调相关资源,保证项目的良好运行;

同时参与需求的设计及少量的开发任务;

参与对项目内人员的考核及选拔和任务分配;

项目业绩: 前后端高度业务化的大型项目,采用敏捷项目思维适配需求的频繁变动,全程驻场开发支撑,并在后期同时短暂兼任了项目经理。完成了项目工作,提供了一站式大数据服务,在联通内部获得了较高的评价。

## 中国移动研究院CUBE网络

### 信立方系统2015/08-2016/03

大数据开发工程师

项目描述: 中国移动研究院战略合作项目,高度自动化的监控平台。

项目职责: WEB开发;

地图组件功能开发;

系统架构改造优化;

自动化配置开发;

实时数据监控功能开发;

项目业绩: 使系统改造升级适应新版本的需求,并将系统打造成为了一个高度自动化的平台,改善了基础框架系统的性能。

## 广东移动CSFB信令监测系统 2015/01-2015/08

大数据开发工程师

项目描述: (广东移动dpi编解码子层系统), 负责CSFB部分的监测与功能, 是主要分支的一部分。

基于信令监测的TD深度分析系统 基于端到端测量的路由变化分析 TD-SCDMA端到端业务质量优化 等。

项目职责: WEB开发;

鱼翅图组件开发;

指标组件开发;

实时监控功能改造;

多数据源接口查询功能开发;

## 重庆电信信令监测系统 2014/10-2015/02

前端开发工程师

项目描述: 重庆市电信分公司信令采集数据的监控系统, 集数据采集分析, 监控等为一体的重点应用。

中国电信分组域监测系统具有以下特色功能:

实时多接口多段关联技术, 从任一接口业务过程, 都可查看端到端关联过程;

用户和终端类型识别, 并提供基于用户/终端类型数据查询、统计并分析;

快速响应用户投诉, 便捷定位和分析故障原因;

丰富的网络KPIs功能, 提供不同维度下指标查询: 实时/历史记录/终端方式/基站;

智能的用户类别和终端型号组合识别技术。

实时监测:

支持对各KPIs的实时呼叫跟踪、实时KPI监视、实时失败原因分析、实时CDR监视等。支持对实时CDR消息流程图和多段关联结果查看。

项目职责: 前端开发;

自动化开发辅助系统开发;

日志检测系统开发;

## 中国联通2/3G网优信令监测系统 2014/09-2014/11

前端开发工程师

项目描述: 中国联通网优信令监测系统, 联通集团重点保障项目, 已在联通全国超一半省份商用。

中国电信分组域监控系统通过全面采集、深度解析, 在用户感知方面: 分析各种业务使用情况, 通过对用户访问各个目标服务器的感知时延分析, 为网络连接速率优化、提升用户访问业务感知提供数据支撑。对投诉定位: 提供实时信令跟踪, 用户历史上网记录查询等手段定位用户投诉。精细化分析: 通过对各设备/区域进行业务分布、流量进行分析和分类, 精确了解现网运营情况, 为现网扩容升级提供有效、及时、准确的数据支撑、支撑topN呈现。

项目职责: 前端开发;

界面开发;

自动化测试程序开发;

基于已有系统框架进行配置开发;