**个人简历**

## 基本信息

姓 名： 朱恩庆性 别： 男

出生年月： 1984.8籍 贯： 湖南 衡阳

学 历： 硕士 毕业学校: 南京理工大学

政治面貌： 中共党员 电话:18217361837

## 教育背景

* 2008.9-2011.4 **南京理工大学 测控技术与仪器 硕士**学位
* 2004.9-2008.6 **南京理工大学 测控技术与仪器 学士**学位
* **专业与方向：** 人工智能，大模型技术，智能体，产业智能，物联智能，持续迭代，软件系统，通讯系统，嵌入式系统的开发，Linux系统技术应用
* **工作经验（12年）：**
* 2021.03~至今 【**新奥集团**】负责大型能源集团的智能化技术，带领大模型研发团队，担任AI智能资深技术专家/智能大模型工程资深架构师/智能群资深技术总监

2015.8~2021.3【**携程**】负责携程移动端千人团队的研发效能，支撑移动端亿级流程服务入口，负责无线MCD云平台与无线服务端开发，算法技术专家/高级经理

2014.3~2015.1【**爱立信**】负责爱立信中国核心通讯技术研发，担任资源算法工程师、云计算工程师1年

2011.4~2014.3【阿尔卡特**朗讯贝尔实验室**】负责4G核心物理层算法仿真系统研发，担任算法工程师/仿真系统研发经理3年；前往美国贝尔实验室，联合研发物理层仿真系统。

英特尔---Linux操作系统研发实习生10个月

## 经历简介

* 擅长
  + 擅长在能源产业、安全生产等场景中开发高价值智能模型，擅长企业智能体Agent技术、大模型训练打造技术、智能模型研发平台，对于大模型应用有深入研究
  + 互联网的各种基础设施的构建，包括云计算，移动互联网的基础服务，以及各种研发工具链。
* 技术发展路线
  + 研究生时期主攻嵌入式方向，对工业控制方面有一定了解。
  + 工作前三年从事通讯行业，主攻4G物理层通讯算法仿真。
  + 工作第四年转型做云计算方面，加入携程，从事移动互联网云计算相关的研发
  + 在产业互联网行业从事AI技术研发工作，对于CV/NLP以及物联机理算法有深入研究，并研发了一套感知认知与持续迭代技术，大幅提升智能的准确度和研发效率。
  + 对于GPT大模型技术有深入研究，并成功为新奥打造了产业大模型，使用行业数据训练GPT大模型，建设大模型研发平台，持续提升产业大模型能力。
  + 加入新奥、携程从事基础设施建设以及企业智能化架构工作
  + 技能点全面，由全栈工程师逐步成长为移动领域持续交付专家，企业架构师，智能产品架构师，智能算法专家。
* 管理经验
  + 共12年技术管理经验，毕业后在阿尔卡特朗讯公司工作2年后被派去美国的贝尔实验室学习，3年成长成算法仿真团队leader。转型到云计算领域后在携程做研发经理和技术专家，团队最大规模有20到30人。加入新奥后，持续深入进行以最新的AI技术改造传统企业，实现智能化升级，并带领90人团队专研小模型和大模型技术，打造了私有产业GPT大模型，企业智能体。
* 目前状况：

担任集团智能技术负责人，智能技术架构师，智能产品研发群资深技术总监，带领团队90人，其中30的算法开发，60的工程技术研发，实现新奥多款高质量算法的研发，包括调压器智能诊断，危险作业安全监控等，打造了感知认知技术研发体系和平台框架，提升智能能力研发效率7倍，领先业界。同时2023年带领团队攻关产业GPT，建设大模型工程化高效生产线，通过快速迭代的工程化实践，快速打造训练新奥自有的产业多模态大模型，并快速提升模型智能程度。

## 项目经历

### 2021.04~至今 智能技术负责人，智能技术架构师，智能产品研发群资深技术总监（90人团队）

* 2024年打造了专家Copliot生成系统，通过开发长推理距离的大模型的Agent，结合RAG知识辅助，建设了大模型在产业互联网场景下的最佳应用产品，通过该系统，行业专家快速沉淀了2000+智能能力，实现行业场景下的智能能力爆发式增长，为企业带来智能护城河。
* 2023年开启了GPT大模型技术研发，为新奥打造了产业源模型，包括视觉多模态和NLP大模型，建设了一套高效率大模型数据处理，模型训练，部署评估流水线，减低大模型研发门槛，提升团队协同效率。
* 2021年4月加入拥有5万员工的能源集团公司，推动智能化升级，主要负责集团智能研发群，带领工程和算法研发为新奥提供业界领先算法和智能能力，加速智能研发效率，创新的建设了一套感知认知模型研发平台，分离算法研发和工程研发，有效实现了算法组件化复用，在很短的时间交付了大量行业特色CV算法，并通过编排能力实现复杂流程作业识别，覆盖了新奥80%场站，日均调用量800万次，有效的解决了复杂的人员作业监管问题，创新的打造了一套SOP识别系统，获得多项AI创新奖。同时研发了以调压器喘症、流量计误差等物联算法模型，打造AIOT能力，构建销供产能一体化的运筹智能，实现企业最佳决策。通过建设一套完整的算法迭代模型，快速提升算法准确率，让智能越来准。

### 2015.08~2021.04 携程无线技术专家、高级经理，移动持续交付与效能负责人，企业架构师（20人团队）

* 2020年升任携程技术专家，主要负责携程无线框架服务，无线研发持续发布交付平台，无线日志与监控平台，以及无线公共集成服务。负责携程无线服务端开发，为无线提供了诸多服务，如无线页面资源配置中心，AR服务端，IM客服聊天，位置信息服务，VOIP，P2P，SIP语音呼叫，IM聊天推送等，这些服务均为携程亿级用户的高并非高吞吐服务，携程框架使用SOA，DAL基于Spring结合Hermes，ES实现了请求响应10ms以内，万级并发的性能需求，有效支撑携程的海外拓展计划和业务量10倍增长。
* 2018年作为企业架构师，为携程app搭建无线服务质量监控平台APM，使用Strom与ES提供秒计的延迟，同时监控数亿数据，数千个TCP，HTTP服务在全球各地的请求质量，有效的提升海量用户场景下的产品能力。
* 2015年以研发经理身份加入携程，带领5人团队，主要负责无线APP的持续交付云平台（MCD）的建设与开发管理，该平台是业界第一个针对无线APP产品做的集Android、IOS、hybrid代码检测，打包，测试周期管理，发布以及后期的hotfix于一身完整的无线持续交付云平台，支持高并发、高可用的分布式并发打包与发布，过程中通过交涉逐步接入了携程的各个BU的无线开发打包团队，并管理了所有BU的无线产品运维，Crash大数据收集相关工作。为整个携程上千人的无线开发与测试提供了非常便利的千人协同开发系统，加快了无线的开发测试与发布的流程，避免了提测与交付环节中因人工失误导致的线上bug，并极大的降低了交付时间，缩短了集测天数，大大加速了携程从PC时代向移动时代的转型速度。该平台获得携程年度技术贡献奖。

### 2014.3~2015.8 爱立信 上海 软件工程师

加入爱立信的LTE eMBMS 部门，负责eMBMS的Ue端和基站端的模拟器的建模和开发工作，为eMBMS产品提供了一套稳定的跟真实Ue一致的工具和simulator。为部门搭建自动化开发云平台，建立完成了一套高自动化的CI系统。

后加入由爱立信首席科学家带队的ETA 技术创新team，使用领先的使用K8S方案和Docker技术为整个eMBMS的产品开发测试提供更为便捷的和简单的虚拟机环境，并参与OpenStack虚拟云平台的兼容运行维护。

### 2011.03~2014.03 阿尔卡特朗讯-上海贝尔，美国-贝尔实验室 算法研发工程师,leader

**项目经验**：参加了LTE 物理链路层基带控制器BBU 项目，有release3.0到5.1的一系列经验，这个项目主要是做1Cell 8天线的方案，工作于SM组，负责整个物理层的数字信号处理的算法与系统仿真和制作测试向量，主要负责上行信道. 负责了各种各样的来自DSP和FPGA的测试向量需求，我工作期间完了大量的TDD LTE物理层功能的仿真并成功的建立了一套通过完善的基于C++的LTE的层1的物理链路行为仿真系统system model仿真测试系统，为开发测试带来了极大地保证了产品的performance和开发的效率。

**研发经理：**

2013年开始担任阿尔卡特朗讯负责LTE物理层仿真测试部门leader，带领团队完成LTE物理层仿真和物理层测试团队（从开始的5人团队发展至18人）所有的开发任务。

**美国-阿尔卡特朗讯-贝尔实验室**

通过上海贝尔公司派遣前往坐落于美国的贝尔实验室工作6个月时间，与有着20多年工作经验的全球最佳工程师共同开发完成Light Radio LTE（阿朗主推的全新概念性也是战略性基站产品）的物理链路层仿真系统，为国内与美国之间打下良好的合作关系，并学习先进工程技术理念知识，为项目的后续开发打下坚实的基础

### 2010.02～2010.12 英特尔（Intel）亚太研发中心实习生

在Intel的半年实现期间，主要从事Intel与诺基亚合作开发的MeeGo开源操作系统的相关工作。MeeGo是开源的Linux系统，具有很好的前景。我所属的团队是MeeGo Netbook QA, 主要从事MeeGo操作系统在Netbook上的测试的工作，并创建一套自动化测试工具。

## 荣誉情况

2024 大模型工程和智能体技术相关专利6篇

2023 大模型工程相关专利10篇

2022 CV识别算法专利5篇

2022 获得《创值标兵》称号

2020 携程无线质量优秀个人技术贡献奖

2016 携程MCD平台获得携程突出技术贡献奖

2015 在携程提交IOS应用集群打包专利两篇

2013 阿尔卡特朗讯outstanding员工奖

2010 发表《液冷源控制系统的研制》---核心期刊

2009 发表《[弹箭惯性主轴测试方法研究](http://dlib.edu.cnki.net/kns50/detail.aspx?QueryID=17&CurRec=1)》---EI收录

2004～2008 校奖学金， 校“社会活动积极分子”、校“优秀团干

## 自我评价

* 为人友善、乐观、稳重、责任心强
* 基本功扎实、勤奋、爱学习、肯钻研、有很好的行业洞察力
* 动手能力强，具有良好的团队合作素质

## 兴趣爱好

兴趣爱好：篮球，游泳，唱歌，阅读

## 联系方式

手 机： （0）18217361837 微信号：zhuenqing824 电子邮件：zhu04303661@163.com

QQ：277761609 家庭地址： 上海嘉定区南翔陈翔路1588弄8号1502