

# 周志明 Felix

18826210400 | [icyfenix@gmail.com](mailto:icyfenix@gmail.com) | 1983年 | 广东省（深圳、广州、珠海、东莞）

企业级应用、开发平台、云原生基础设施、互联网应用、架构设计、技术布道

<https://icyfenix.cn> | <https://github.com/fenixsoft> | PDF

## 个人总结

---

### 资深技术专家

- 有大型系统研发、大型团队管理的经验。
  - 企业级（ToB/ToG）产品线的技术负责人，主导项目的可行性评估、技术选型、架构设计、核心功能实现等工作；领导产品线研发人员，从技术角度持续提升整体研发的质量和效率。
  - 十五年企业级研发经验，产品已部署应用于国内的电力能源、党政务、军工、高端装备制造等核心领域，为央企管理着中国近五分之一的国有资产。
- 有扎实的技术功底。
  - 对Java技术体系有全面的认知，具有辽阔的视野和格局；从编译优化、规模并发、内存模型等原理性知识，到以Spring框架族为代表的主流应用工具均有过系统性的探索。以Java技术体系和开源组件为基础，构建了两代技术平台（aPaaS），是第二代平台后期的主要负责人和第三代平台的主要奠基人。
  - 对Java虚拟机各子系统的原理、设计、实现及发展有深刻的理解。撰写的《[深入理解Java虚拟机](#)》是国内编程语言领域最具影响的书籍之一，十年更新3版，重印40余次，销售码洋3000余万元。
  - 对编程发自内心的热爱，从未脱离技术一线，年均GitHub提交800+。对Java以外的其他技术体系，如ECMA Script、.NET C#、Golang等亦有涉猎；对计算机科学相关的多个领域，如编程语言设计、编译原理、计算机体系结构、容器虚拟化等方面都有持续跟进。
- 有云原生、微服务、无服务等架构设计能力。
  - 主导过传统的大型信息系统向微服务、云计算及国产技术栈方向的迁移演进；熟悉分布式的系统设计原理；熟悉Monolithic、SOA、Microservices、ServiceMesh、Serverless等架构风格；熟悉远程服务访问、缓存、安全架构、负载均衡、容错流控、分布式事务等技术实现；熟悉Docker、Kubernetes、Istio等基础设施的应用。
  - 获国内三大云计算厂商颁发最具价值技术专家认证：[阿里云最有价值技术专家（MVP）](#)、[腾讯云最有价值技术专家（TPV）](#)、[华为云最有价值技术专家（MVP）](#)。
- 有行业影响力。
  - 作为外部专家，受邀为华为、阿里等知名企业提供内训与咨询。
  - 作为课程讲师，在InfoQ、极客时间等新媒体上开设[专栏](#)与[课程](#)，在多场会议上任[主题演讲嘉宾](#)。
  - 作为解决方案代言人，与客户高层领导沟通，对企业和产品进行宣讲与宣传。
  - 获省市级青年优秀人才、创新软件人才、计算机学会突出贡献奖等多项荣誉。

### 研究员

- 远光软件研究院院长，主持公司下一代新技术的探索和创新工作，同时负责公司与高校、科研院所合作项目的管理，拓展并维护国内外高校及学术团体的合作关系。
  - [澳门科技大学](#)计算机专业理学博士，研究方向为机器学习自动化特征选择。发表SCI、EI、核心期刊论文9篇，其中SCI一作2篇，并有国家发明专利7项。

- 澳门科大-远光人工智能联合实验室[主任](#)，主持并完成粤港澳大湾区合作专项、产业核心和关键技术攻关项目以及央企科技项目共13项，参与国家863课题1项，2020年获广东省科技厅100万元科研经费资助[。](#)

## 计算机作家

- 有优秀的归纳总结和文字写作能力，十年间出版了8部技术专著，撰写过2部开源文档，口碑和销量均得到业内认可，其中四本书在豆瓣上获得了9.0分或以上的评价。
  - 2021年 《凤凰架构：构筑可靠的大型软件系统》（2021年5月出版）
  - 2020年 《软件架构探索：The Fenix Project[》](#)（开源文档）
  - 2019年 《深入理解Java虚拟机：JVM高级特性与最佳实践（第三版）[》](#)（评分 9.5）
  - 2018年 《智慧的疆界：从图灵机到人工智能[》](#)（评分 9.1）
  - 2016年 《深入理解Java虚拟机：JVM高级特性与最佳实践（第二版）[》](#)（评分 9.0）
  - 2015年 《Java虚拟机规范（Java SE 8中文版）[》](#)（评分 8.0）
  - 2014年 《Java虚拟机规范（Java SE 7中文版）[》](#)（评分 9.0）
  - 2013年 《深入理解OSGi：Equinox原理、应用与最佳实践[》](#)（评分 7.7）
  - 2011年 《深入理解Java虚拟机：JVM高级特性与最佳实践（第一版）[》](#)（评分 8.6）
  - 2011年 《Java虚拟机规范（Java SE 7中文版）[》](#)（开源文档）

## 开发布道师

- 有优秀的演讲和表达能力，开发布道师、开源技术的积极倡导者、技术专栏撰稿人，善于沟通，乐于分享；作为组织者或主讲人，参与过多场线上直播、线下的Workshop、Meetup、技术大会。
  - IBM DeveloperWorks撰稿人、InfoQ.CN专栏撰稿人[。](#)
  - 极客时间布道师[。](#)、华章25周年公益课程讲师[。](#)、QCon全球开发者大会明星讲师[。](#)

## 工作经历

### 远光软件股份有限公司

副总经理，研究院院长（汇报对象为公司总裁）

2006年-至今

远光软件是国务院国资委控股的信息技术服务提供商，2006年于深交所上市（SZ:002063），规模约5000人，主营业务为面向大型集团企业的管理信息系统。

我毕业进入公司后，曾担任程序员、开发经理、研发部部门经理、设计部部门经理、平台部部门经理，现担任企业级产品线（约2300人，技术人员近1000人）技术副总，兼任公司研究院院长。曾参与过多个国家级大型央企的信息化项目，负责研发过程中的管理和技术工作，并直接参与核心模块的开发和关键问题的解决。这些项目已累计为公司创造了逾百亿元收入，占全司历年总营收的75%以上，令集团企业信息化业务成为公司的核心业务。企业快速发展的同时，自身也在研发团队管理和技术研究面积累了丰富的实践经验。我参与的部分代表性的项目列举如下：

- 技术平台：
  - 远光企业云（ECP）平台[。](#)，2014-2018年，为公司第三代技术平台，时任平台部总经理，是该平台的主要奠基人。ECP平台是基于Java、Spring Cloud、Netflix OSS技术栈，运行于Kubernetes的APaaS平台，为业务专家、技术专家提供一致的低代码开发环境与DevOps支持，为大型企业级系统在云计算、微服务环境下提供基础技术基座。
  - 远光GAP开发平台，2008-2014年，为公司第二代技术平台，时任开发经理，负责平台页面设计器（基于JSF）和工作流引擎（分别基于XPDL和BPMN）的研发。GAP是基于Java EE技术栈，以SOA为设计思想的开发

平台。

- 企业管理：
  - 国家电网公司SG186工程☞-财务管控项目，2008-2014年，期间历任开发经理、研发部副总、总经理。作为项目的主要技术负责人之一，负责项目整体的技术架构、两级部署架构的设计工作，带领技术团队，参与重难点问题的突破。
  - 南方电网公司数字南网☞-电网管理平台（计划财务域），2019-进行中，时任集团管理产品线技术副总，负责引导公司主要业务线的产品向云计算、微服务和国产化转型，向腾讯云（TSF）、阿里云（EDAS）和华为云（ServiceComb/CSE）环境迁移。
- 党务政务：
  - 粤港澳大湾区货物区块链跨境物流溯源管理系统☞，2020-进行中，为广东省资助的2020年度粤港澳科技合作项目，由澳门科技大学与远光软件联合承接，时任澳门科大-远光软件联合实验室主任，负责项目管理、合作方关系协调与产品开发工作。
  - 九三学社"社员之家"平台☞，2017-2019年，时任电子党建事业部总经理，为产品第一负责人，曾代表公司向全国政协副主席、全国人大副委员长、九三学社中央主席、副主席等领导人汇报项目进展工作。
- 其他：
  - 在高端装备、军工、智慧能源、数字社会等领域也有不同程度的参与。

## 教育经历

---

- 理学博士：澳门科技大学，计算机技术与应用，2017年 - 2020年。
- 工学硕士：北京师范大学，软件工程，2006年 - 2009年。
- 工学学士：北京师范大学珠海校区，计算机科学与技术，2002年 - 2006年。