

『基金行业金融科技获奖成果宣传活动』易
方达基金：全栈云平台及云原生应用管理体
系建设与实践

摘 要

企业数字基础设施在以云计算为基座，信创为内核，AI为引擎加速演进。众多中小金融企业数字基础设施演进面临周期长、风险高、投入大、管理难、使用怕等挑战。

易方达基金经过连续多年的探索实践，逐步走出了一条中小金融结构特色的云基础设施和云原生应用管理建设道路，建成了公募基金行业首个面向全业务的一站式云计算平台，并围绕“建云、管云、用云”形成了一套在中小金融企业可推广的应用实践方案。

该项目上线后，不仅有效支撑了投研、市场、运营等核心业务线系统运行，还依托云平台打通研发、交付、运维、运营全流程，实现了以云原生应用为中心的全栈治理，加快业务成果交付同时提升业务创新效率。

项目成果具有积极的经济和社会效益，建设经验总结可为其他行业机构借鉴参考。

关键词：基础设施云化；应用云原生化；研发智能化；体系化信创；中小金融企业技术普惠

一、背景情况

企业数字基础设施在以云计算为基座，信创为内核，AI为引擎加速演进。以国有银行为代表的大型头部金融企业已经有了成功的建设案例和成熟的实践经验，然而众多中小金融企业在技术积累、人才储备、投入规模、管理能力、合作生态上与前者都存在差距，难以借鉴其经验有效落地，数字

基础设施演进面临周期长、风险高、投入大、管理难、使用怕等挑战。

易方达基金经过连续多年的探索实践，逐步走出了一条中小金融结构特色的云基础设施和云原生应用管理建设道路，兼顾自立自强、统筹高质量发展和高水平安全的建成了公募基金行业首个面向全业务的一站式云计算平台，并围绕“建云、管云、用云”形成了一套在中小金融企业可推广的应用实践方案。



二、解决方案

建云方面，采用国内领先分布式云技术构建了一套覆盖全面的全栈云平台，包含面向全业务的 IaaS 平台、多元融合的 PaaS 平台以及纵深防御的安全服务平台，并在建设过程采用全面利旧和融合策略，降低建云成本。

管云方面，构建了覆盖云上云下的全方位运维体系，通过多云管理平台管理异构资源，简化了运维复杂度。构建了

基于 AIOps 技术的简单高效运维体系，通过运维平台提升了整体运维效率和管理水平。构建了基于 FinOps 技术的数据驱动运营体系，通过运营平台优化资源配置，辅助管理决策。

用云方面，依托全栈云平台技术基座，建设一站式研发管理平台，基于 GitOps 理念实现云原生应用全生命周期管理，通过 IaC 技术开展云资源自动交付，并引入 AI 大模型赋能开发与测试环节。通过上述技术方案的落地，构建覆盖研发到运维的标准化流程体系，加速应用云化改造进程，提升研发效率与交付质量，推进云原生战略的高效落地。

三、实践成效

该项目已获得 5 项专利，上线以来，不仅有效支撑了投研、市场、运营等核心业务线系统运行，还依托云平台打通研发、交付、运维、运营全流程，实现了以云原生应用为中心的全栈治理，加快业务成果交付同时提升业务创新效率。

在经济方面，项目围绕“资源、运维、运营、研发、业务交付”等方面提效作用显著，其中云资源利用率提升超 20%；运维效率提升 30%；IT 资源优化 15%；开发效率提升 30%，需求研发周期缩短 45%，交付需求总量提升 120%，核心系统缺陷下降 50%。

在社会效益方面，提供一套中小金融企业数字化基础设施建设的最佳实践与实施经验；打造公募基金业首个面向全业务的全栈私有云转型范本，促进行业技术架构革新与服务效能整体跃升；加速推动信创技术在行业中的广泛应用；通过云平台的高效能和 AI 技术的应用，助力基金服务能力进

阶；并通过基础设施利旧，践行绿色发展理念。

四、经验总结与展望

项目采用从局部到全局、从单点到全栈的分步迭代的实施路径，每一阶段成果均能为下一阶段提供能力杠杆，避免技术堆砌与资源浪费，高效、弹性、可持续的理念贯穿建设全周期。首先聚焦容器 PaaS 与 DevOps，快速兑现资源弹性与交付敏捷性的核心价值；然后同步构建全栈云技术体系与面向多云的管理、运维、运营体系，平稳地切入多栈并存期；最终通过全栈云平台整合能力单元、构建智能闭环，实现“一云多芯、一平台多场景”的可持续云基建。

未来将继续推动应用上云与云原生化，推进扩大信创技术应用范围，进一步提升云资源和 AI 算力的利用率，探索更多云+AI 复合应用场景，支撑公司数智化战略落地。