

工商银行 MySQL 数据库运维服务

项目概述：

银行综合前置系统介于外围各业务子系统与银行业务核心系统之间，是银行各种交易渠道的汇总和整合。它通过集中实现不同业务子系统间的协议转换、报文转换、交易路由、安全管理等功能，取代银行种类繁多的前置系统，以达到整合银行 IT 投资的软硬件资源，简化应用开发与维护目的，进一步提高银行系统的健壮性、灵活性、简易型、安全性。工商银行的前置系统使用了 MySQL 单机产品，包括 5.5，5.6 和 5.7 等不同的版本。工商银行和万里达成合作，由万里进行 MySQL 数据库运维服务，进行中国工商银行软件开发中心开源数据库技术研究与实施项目。

服务方案：

万里数据库团队提升开放平台数据库使用水平，降低数据库软件成本，进一步扩大 MySQL 使用范围，形成部分代替 Oracle 的局面；在数据库运维服务期间进行 7*24 小时服务，万里数据库两小时内派驻人员进工商银行现场；并在现场配有技术支持和研发双重保障机制来确保出现的各种问题，提出优化建议，为工商银行数据库运维提供保障。Oracle 迁移至 MySQL，需要审计功能的定制，万里数据库团队为工行提供 MySQL 插件定制开发服务，满足个性化需求。

核心亮点：

服务及时：MySQL 运维 7*24 小时服务，两小时内派驻现场人员进驻现场。

服务到位：专业技术支持团队，重大项目研发现场支持，技术支持 + 研发双重保障机制确保项目高效实施，提供开发支持、系统优化和驻场支持等多种现场服务内容。

服务灵活：在工商银行有需求时第一时间反馈至研发，代码级产品优化及应用定制为工行定制开发的审计插件，损耗只有 5%，记录关键操作，降低了性能损耗。

项目意义：

万里数据库提供的运维服务，不仅进一步扩大 MySQL 使用范围，形成部分代替 Oracle 的局面，又解决了工商银行 MySQL 数据库出现的各种问题并提出优化意见。经过几个月的实际检验，系统运行平稳，各方面指标达到技术要求，保障了工行银行 MySQL 数据库的正常运营。由 Oracle 迁移至 MySQL，体现了万里数据库有能力帮助金融用户做到替换 Oracle，进一步体现万里数据库的国产化替换 Oracle 能力。