

北京经开区国家信创园内金篆信科总部大楼

中兴通讯金篆GoldenDB数据库 护航重点行业科技安全

当前,基础信息系统的自主可控已成为金融、电信等重点行业共识,数据库作为关键基础设施,承载着重点行业的关键业务数据。

面对重点行业对自主可控的高性能分布式数据库的严格要求,中兴通讯迎难而上,自主研发了金融级分布式数据库金篆 GoldenDB。历经 20 余年技术积累和 10 年重点行业锤炼,现已应用于银行、证券公司、保险公司等 60 余家金融机构,同时服务中国移动和中国联通,并积极拓展政务、交通、能源等行业,为重点行业关键领域的重要业务系统保驾护航,实现了对传统集中式数据库的国产化替代。

攻坚克难,自主掌握数据库关键技术

中兴通讯于 2002 年启动数据库技术研发,2014 年进入对数据库技术要求严格的金融行业,聚焦核心业务场景的联机交易型分布式数据库研发,目前已申请专利超 500 件,实现核心代码自主掌控。

金篆 GoldenDB 自 2014 年立项之初就聚焦金融行业核心业务系统数据库自主创新,分别在 2019 年和 2020 年,先后实现中信银行信用卡核心业务和总行账务核心业务投产。随后,携手中国工商银行、中国建设银行开启账务核心业务系统数据库的替代工作。同

时,联合中国移动启动运营商账务计费核心业务系统数据库的替代工作。截至目前,金篆 GoldenDB 已在众多银行核心系统稳定运行超过 4 年。

金篆 GoldenDB 在实践中磨炼出了强一致、高性能、高可靠、易扩展、高兼容、易维护六项产品特性,具备支撑重点行业关键领域重要业务的能力。

肩负使命,打造国产数据库标杆

保障重点行业关键领域科技安全,是金篆 GoldenDB 的责任和使命。自 2014 年立项以来,金篆 GoldenDB 已成功服务近百家重点行业客户,成为金融、运营商市场的领军国产分布式数据库。

核心业务系统是保证重点行业业务稳定运行的关键软件系统,在金融行业中,银行的存款、贷款、清算核算业务系统,证券公司的柜台交易业务系统、保险公司的财险业务系统等均是核心业务系统。核心业务系统对于数据库的技术成熟度和稳定性要求很高。

金篆 GoldenDB 深耕金融核心业务系统数据改造,不断拓宽在金融领域落地应用的深度与广度,在银行业金融级分布式数据库市场份额处于领先地位。

2023 年,金篆 GoldenDB 打造了多个服务重点行业核心业务系统的典型案例。2023 年 6 月,金篆 Gold-

enDB 助力中国工商银行启动对公核心业务系统切流,系统通过容器化部署实现超大规模集群。2023 年 11 月 18 日,金篆 GoldenDB 支撑中国建设银行全行对私核心业务系统投产,实现中国建设银行主机核心业务分布式改造。

如今,金篆 GoldenDB 已覆盖国有银行、政策性银行、股份制商业银行、农村信用合作社、城市商业银行、农村商业银行等,并在交易所、头部券商及保险机构打造典型案例。

在运营商领域,金篆 GoldenDB 先后以第一名成绩中标中国移动(70%份额)和中国联通(60%份额)的分布式数据库集采项目。目前,金篆 GoldenDB 正在支持中国移动打造全球最大的物联网集中化平台,单系统承载超 8 亿用户;服务中国移动在多个重点省份完成账务计费核心业务系统数据库的替代工作,在 20 多个省份进行核心数据库的替代工作。此外,还抓紧推进政务、交通、能源等领域的业务布局和拓展。

金篆 GoldenDB 坚持服务国家战略,聚焦重点行业关键领域科技安全,致力于打造优质、可靠的国产分布式数据库。持续加强资源投入和人才培养,提升底层基础软件的自主创新能力,助力加快实现高水平科技自立自强,为发展新质生产力贡献力量。

数据来源:中兴通讯

ZTE 中兴

金篆 GoldenDB 分布式数据库
守护每一笔交易

金篆 GoldenDB 承载重点行业核心业务系统

