



2021年4月，BDO银行推出BDO Pay

（一款移动钱包和非接触式支付解决方案），为用户提供方便、即时的数字银行服务。

在实现普惠数字银行过程中，BDO银行通过持续的技术创新，升级原有基础设施、提升竞争优势，并为广大用户提供更多创新金融服务。对于任何银行而言，如果缺乏专业支持，那一切都是空想。

因此，BDO银行与华为通力合作，采用业界领先技术加速数字化转型。BDO银行使用华为OceanStor Dorado全闪存解决方案，构建可靠、安全、面向未来的虚拟化和云上数据共享平台，推动数字银行的发展。

华为数据管理引擎(DME)和OceanStor Dorado全闪存

构成该解决方案的核心部分，全方位智能保护BDO银行不断增长的客户资产和交易数据。

**高SSD配比，实现1.3GB/s带宽**

随着业务的不断拓展，BDO银行需要更多的数据存储容量，从而进一步加速IT基础设施更新换代。原有存储系统容量有限，无法有效处理和充分利用数据资源，释放数据价值，因此系统升级刻不容缓。

此外，烟囱式的基础设施导致存储利用率低于40%，并极大地降低了数据吞吐量。为了应对上述挑战，释放数据新价值，华为OceanStor Dorado全闪存通过SmartTier提供高SSD配比，实现1.3GB/s带宽，显著提升数据共享平台的性能。

### 服务时间从2天缩短到6小时

华为OceanStor Dorado全闪存提供远程复制功能（HyperReplication）并用SAN+NAS一体化存储系统，满足BDO银行文件共享和备份需求。主备系统从图像、语音笔记到文件扫描件等全面保护所有业务数据。

华为OceanStor Dorado全闪存还支持弹性业务扩展，从而大幅减少业务上线时间，加速存储资源池数据变现。在PoC性能测试期间，整个备份服务时间从2天缩短到仅仅6小时。

### 存储利用率从40%提升到70%

### 系统智能故障诊断效率提升至90%

除了高性能要求之外，BDO银行的基础设施缺乏自动化编排平台，亟需运维升级。过度依赖人工运维也使得系统故障诊断变得复杂、准确率低，导致对维护部门的投诉激增。为了简化故障诊断、提高准确性和问题解决效率，同时降低相关管理成本，数字化运维势在必行。

在使用华为DME之后，BDO银行的存储利用率从40%提升到70%，系统智能故障诊断能力的效率同时也提升至90%。

DME基于服务级别创建和配置数据资源池，对热、温、冷数据进行分层管理，并且使用算法管理资源池，能够将热数据自动转换为暖数据甚至冷数据。这样，非核心数据会被存储在成本较低的介质上，从而减少资源浪费并提高服务效率。

简而言之，华为DME有效保障了存储系统的全生命周期管理，提供备份和恢复解决方案，全面释放数据价值。

BDO基础设施运营负责人Dennis Tangonan为此评价到：

在PoC测试中，华为产品的高性能和高可靠性给我留下了深刻的印象。华为以服务为中心、快速的需求响应，以及致力于为金融服务行业(FSI)持续进行技术创新的精神，值得我们信赖。这也是我们希望同华为进行长期合作的原因。

IT基础设施升级和虚拟私有云(VPC)更新换代是BDO银行数字化转型之旅中采取的又一重大举措。随着各行各业进入智能时代，满足不断变化的容量和服务需求是BDO银行业务运营的重中之重。BDO银行将继续创新存储系统，以便为客户提供最佳的产品和服务。

华为将与BDO银行并肩同行，继续提供领先的服务和技术，让BDO银行始终保持菲律宾最大商业银行的地位。