**第26届全国信息存储技术学术会议（NCIS 2020）报告信息**

姓名：

张鹏

单位：

华为技术有限公司

个人简介：

华为企业存储首席架构师，从事存储产品架构设计工作超过10年，主持华为第一代高端存储产品设计，打破了国外厂商对高端存储的垄断，产品成功规模应用于金融核心应用；主持开发华为新一代全闪存企业存储系统OceanStor Dorado产品，在性能、可靠性和功能特性上全面超越业界竞争对手，并获得广东省科技进步一等奖等国内外大奖。



报告题目：

《华为全闪存存储系统的架构创新之道》

报告简介：

在局部技术收到制约的情况下，如何利用系统设计的优势来发挥整体优势，从而使得产品在整体上做到领先。OceanStor Dorado利用分布式架构实现传统高端存储的横向扩展和资源动态扩展，并且实现“8坏7”等高可靠特性。面向介质全面闪存化实现FlashLink等技术，解决闪存系统的使用寿命和性能优化。通过软硬件结合优化实现二流器件达到一流指标，性能指标大幅度领先国外友商。