

全栈 · 高效 · 可靠



新一代超融合基础设施，支持鲲鹏超融合，双栈统一架构，支持统一资源管理，共集群共池扩容，通过智能分组分核算法，软硬黏合，性能提升20%。支持云原生容器引擎，极致轻量，虚拟化&容器双栈兼顾稳态&敏态应用。支持蓝鲸应用商城，业务部署由0.5天缩短至1小时，业务上线由2天缩短至1小时。支持聚焦虚拟化和桌面云、数据库场景，助力企业自主创新发展，给企业带来全新用户体验

产品特性

全栈生态

鲲鹏生态：鲲鹏超融合，支持鲲鹏 920 32核、48核、64核，全面拥抱鲲鹏生态，双栈统一架构，支持统一资源管理，共集群共池扩容

蓝鲸应用商城：支持蓝鲸应用商城，客户应用一键式部署，全栈智能运维，已支持40+应用，像用手机APP一样使用企业应用

容器iSula：云原生容器引擎，虚拟化&容器双栈兼顾稳态&敏态应用，容器密度提升 10%，CCDB数据库两节点部署，跨版本升级业务不中断

极简高效

一键式运维管理：出厂预集成，最快30分钟完成部署；3节点起配，一键式安装工具，每小时可完成8节点部署，升级、扩容、巡检等所有运维管理一键式完成

高性能：多年性能优化算法积累，包括CPU多核优化、Cache智能分级预取、IO智能调度算法、CPU智能分组分核算法，多核免锁与鲲鹏 920芯片软硬协同性能提升20%

高可得容量：业界领先的EC和重删压缩技术，可得容量大幅提升，最高支持22+2，存储利用率高达91%

高智能：智能重删压缩、智能化重构，根据系统负载，优先保障现网重要业务

极致可靠

智能检测算法预测故障、提前预知系统健康状态，系统风险提前掌控和预处理

故障后数据并行重构，快速恢复，15分钟每TB 极速重构

存储层跨集群真AA双活，虚拟化层跨集群高可用，业界领先

同步复制、异步复制、双活灾备能力，保障业务永续

典型应用场景

PLStor C2000K（鲲鹏）聚焦于虚拟化场景、桌面云、数据库场景

虚拟化场景支持融合计算和存储资源，提供具有极简、高效、可靠的虚拟化环境。提供预安装集成或统一安装工具，支持业务快速上线，灵活扩展。对各类资源统一管理、一键式系统扩容、健康检查、日志收集等运维操作，降低维护管理的难度。同时支持多副本和EC技术，EC相比传统的多副本技术，在性能和可靠性相当的情况下，用户的可得容量有大幅提升。支持智能重删除压缩技术，能智能依据系统负载，将用户数据重删除压缩，进一步提高用户的可得容量。

桌面云场景支持云办公场景、云工作站，提供流畅的用户体验。具有创新且全面（应用生态丰富，兼容主流办公软件，自研协议支持云应用，“双轨办公”）、安全可靠（数据不落地，各种资源和外设可管控，多种接入策略，端到端安全设计）、敏捷高效（方便运维，用户自助运维，一键式工具）、卓越体验（桌面高清传输协议，针对不同内容和网络情况，使用不同算法，网络带宽占用低）的特点，支持对接博云管理软件，多地云桌面统一管理。

数据库场景支持集计算、存储和网络于一体，一站式极简管理，有效缩减运维成本；提供高性能（智能分条、100G ROCE网络、全自研NVME SSD、单节点30W IOPS）、高可靠（亚健康检测、端到端DIF、数据极致可靠、真AA双活、芯片全自研，硬件可靠）、高效率（EC+重删压缩、灵活扩展、智能QoS，无损快照）的数据库服务的同时，保持系统高度开放，支持包括海量数据、MogDB多种国产数据库。



关键规格

PLStor C2000K（鲲鹏）	
网络	10GE/25GE ROCE、100GE ROCE（仅数据库场景支持）
存储架构	分布式存储
主存介质	HDD/SSD
Cache 介质	SAS/NVMe SSD
服务器类型	PR210K
存储效率	支持EC、重删压缩
数据冗余保护机制	EC (M + N, M ≤ 24, N = 2 or 3 or 4)、2副本、3副本
可靠性	异步复制、同步复制、AA双活、故障缩列（EC冗余）、DIF端到端一致性校验（在线校验、后台校验、无感自愈）
管理软件	PLStor C
系统支持最大节点数	1024
系统扩容	支持服务器扩容，支持主存介质扩容
系统减容	支持服务器减容
关键软件特性	
PLStor C	虚拟机管理：创建虚拟机，虚拟机模板管理，迁移虚拟机
	存储管理：磁盘管理、存储池管理
	运维监控：状态监控、告警监控、性能监控、系统亚健康检查
	性能监控：IOPS、IO带宽、IO时延、CPU占用率、内存占用率、网卡速率
	日志审计：操作日志、系统日志、安全日志
	系统运维：一键式扩容、一键式日志收集、一键式健康检查
	系统日志收集：支持对系统服务器、系统OS、分布式存储、管理系统的日志统一收集；日志收集时间间隔最大2天，最大并发支持5个节点收集
	系统升级：支持PLStor C 管理系统的在线升级
	系统管理数据备份：支持分布式存储和管理系统的管理数据进行定时备份，保证系统故障后迅速恢复
	系统健康巡检：支持对系统服务器、系统OS、分布式存储、管理系统的健康状态检查，识别系统的风险和异常，支持定时系统巡检

更多信息

了解宝德产品更多信息，请联系当地代表处或者访问宝德计算机系统股份有限公司官方网站
<http://www.powerleader.com.cn>



宝德自强公众号



宝德技术支持公众号

服务及支持

PowerLeader 提供全国联保，由分布在全国各地 PowerLeader 专业售后服务网点提供“一站式”服务响应与支持。

- 3年有限现场保修以及现场支持服务
- 4008-870-872 热线响应和支持

通信地址：深圳市龙华区清祥路1号宝能科技园7栋B座16楼

免责声明

宝德计算机保留对产品规格或其他产品信息（包含但不限于产品重量，外观，尺寸或其他物理因素）不经通知予以更改的权利；本文中所提到的信息，如因产品升级或其他原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。