



全球文件系统 (Power-All PGFS) 简介



Power-All 网络有限公司 . 版权所有 © 2009年内部使用数据

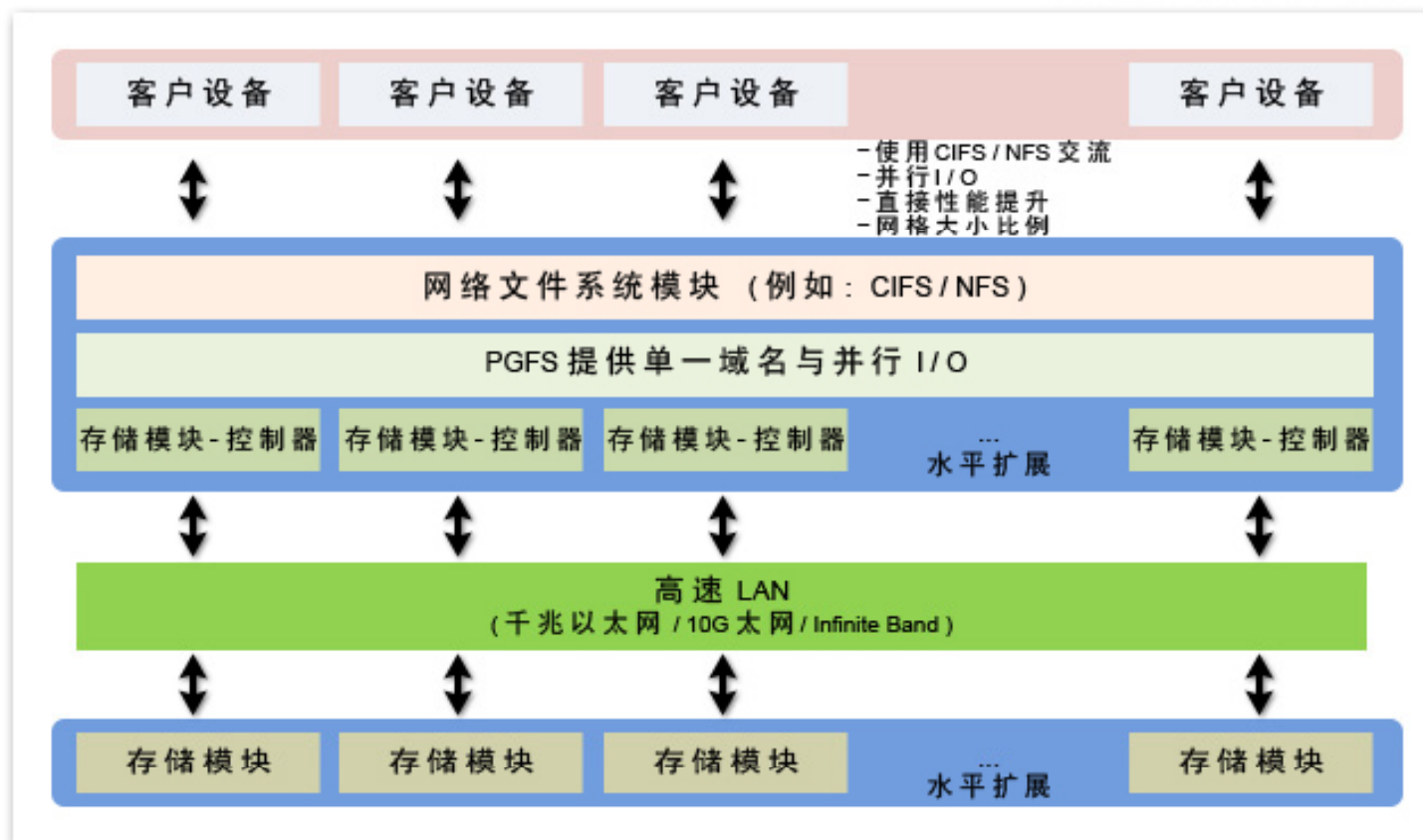
- 什么是PGFS？
- PGFS 特性
- PGFS 结构
- PGFS 数据复制
- 为什么选择PGFS
- 总结

- Power-All 全球文件系统
- PGFS 由 Power-All 公司开发的专有并行集群文件系统。
- PGFS 是基于网络文件系统的集群，数据达到PB级
- PGFS 运行于 Power-All Aspen 存储产品之上，具有定制Linux 操作系统。

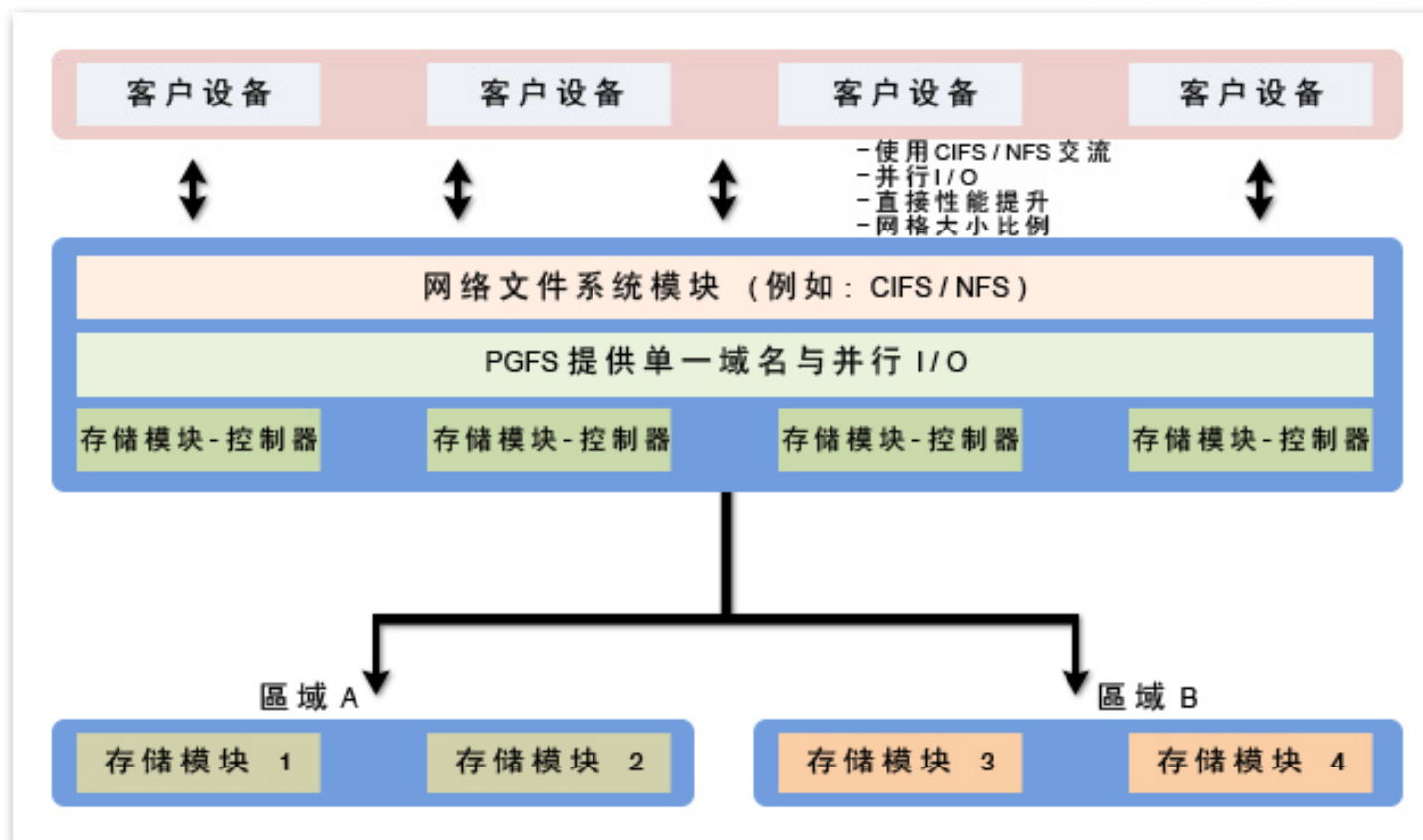
- 支持同一集群内单一存储域名
- 支持在线存储扩展至多个PB
- 支持分布式数据存储通过网络至存储模块服务器，支持TCP/IP或InfiniBand
- 支持并行I/O集群，所有组件可呈水平线扩展

- 支持“无单点故障”，无集中式设计组件
- 支持数据高可用性，实时备份
- 支持多个节点，数据实时双向备份
- 存储模块支持第三方NAS
- 完全兼容 Aspen Cloud Storage 存储服务，具备标准的 RESTful APIs

PGFS 设施图表



PGFS 数据复制



- 与其它集群文件系统不同的是，它一直保留控制/meta数据集中式组件，PGFS具有真正的无性能瓶颈与无单点故障的分布式设计。
- 性能与其**存储模块**与**存储模块-控制器**数量成正比
- PGFS提供高可用性数据，同时进行多节点和双向数据复制。
- PGFS通过网络分布存储数据，拥有高质量网络。

- 其性能可最大限度的使用至少10G Infiniband网络设备
- 单一域名：PGFS后端群集对用户应用透明化
- **存储模块**支持当前第三方NAS
- 完全兼容Power-All GNTM 全于负载平衡
- PGFS 运行于标准的PC硬件之上，与市场价等同

- Power-All Aspen Cloud Storage核心内容
- CNAS-Grid 产品核心技术
- 企业存储系统
- IDC存储系统
- 视频数据库
- 数据备份，恢复

谢谢

更多信息，请浏览

<http://storage.cloudwww.com/>

及

<http://www.powerallnetworks.com>

电邮: newgen@powerallnetworks.com