

Infotrend 助力中国“芯”制造，弘扬科技兴国

用户

矽兴 (苏州) 集成电路科技公司

Infotrend 合作伙伴

上海燊通商贸有限公司

挑战

- 测试特性分析需求和数据量的增加，逐渐挑战到当前 IT 架构的存储极限。
- 并发作业需求增加，需要高 IOPS 完成密集型工作负载。
- 数据库服务器的数据量庞大，但每一个数据都十分重要，及时进行数据备份及保障数据的安全尤为关键。

解决方案

EonStor GSe :

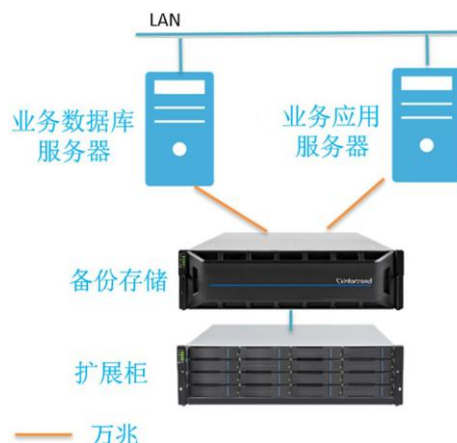
- 提供 600K IOPS 及高达 7GB/s 的读、3.7GB/s 的写。
- 获得 Veeam Ready 认证，与 Veeam 软件很好地兼容。
- 支持横向扩展，最大支持 4 个节点，性能与容量线性增长。

方案描述

Infotrend 金牌合作伙伴上海燊通商贸有限公司充分了解矽兴集成电路科技公司面临的问题及升级需求，推荐 Infotrend GSe 统一存储，搭配扩展柜，通过万兆口直接数据库服务器，获得 Veeam Ready 认证的 GSe 统一存储与 Veeam 软件很好地兼容，提供 96TB 存储空间承接关键业务数据备份需求，提供 600K IOPS 及高达 7GB/s 的读、3.7GB/s 的写，即使在高强度的工作负载下也可以处理大量的文件传输，让企业数据访问更流畅，备份更快速。

方案优势

- Infotrend GSe 系列产品为矽兴公司封装业务、测试业务提供了可持续扩展的存储空间，并使用 Veeam 备份软件与 GSe 相融合，组成标准化备份解决方案，以确保出现问题时及时恢复重要数据，持续稳定运行关键业务系统。另外提供了数据库备份，GSe 系列具有横向扩展架构，因此可以随着业务的增长轻松扩展性能和容量。当一台 GSe 无法提供足够的性能或容量时，只需添加 GSe 设备添加到集群（最多可以添加 4 台 GSe），设置和路径都不会发生任何变化，而性能与容量成倍增长，另外通过纵向扩展，每台 GSe 连接扩展柜最多添加 896 颗硬盘，扩展存储容量在 10PB 以上。
- 封装测试阶段，在各类型的文件中创建和分析数据，使得数据不断增长，密集型工作负载通常会给底层基础架构带来巨大压力，Infotrend GSe 提供 600K IOPS 及高达 7GB/s 的读、3.7GB/s 的写，满足高并发作业需求。
- 将服务器所产生的数据信息备份至 GSe 存储设备中，保障数据的安全运行，同时提供完善的数据保护机制，通过 RAID 功能可确保硬盘损坏时数据仍然完好无损。同时提升服务器数据备份性能，用时从原先的几小时下降到几分钟。至少将文件访问速度提升 50%，有助于改善员工的工作效率。



产品优势

- 自动负载均衡，减轻 IT 管理存储的负担：自动负载均衡功能是数据迁移的智能助手。当 GSe 达到使用上限时，添加新的 GSe，该功能会在所有 GSe 设备之间迁移文件夹（但不会改变所使用的路径），达到容量与性能的均衡。
- 混合存储，容量与性能：GSe 产品线上不同机型的设备可以混合分层配置，形成最佳的性能和容量组合，并通过自动存储分层充分利用 SSD 与 HDD 各自优势，获得更具性价比的存储。
- 上云服务：企业本地存储与云端的对接成为未来发展的趋势，不管是文件级还是块级数据，GSe 都可以把它们迁移到公有云或私有云，存放那些不常使用的资料，从而降低整体的成本。用户还能将数据备份到云端，实现异地备份，打造出高可用度的数据中心。
- 模块化设计：从电源、风扇、控制器、主机通道板，Infotrend 的所有产品都采用模块化设计，降低维护时的难度，同时提供快速准确的技术支持与 RMA 服务。

关于矽兴 (苏州) 集成电路科技公司

矽兴 (苏州) 集成电路科技公司作为矽格集团子公司，为世界级领导半导体设计公司、组件制造商提供各类型 IC 封装测试及晶圆级凸块和晶圆级封装服务，集团在苏州投资建立测试生产线，为芯片提供封装保护并对封装完毕的芯片进行功能和性能测试。