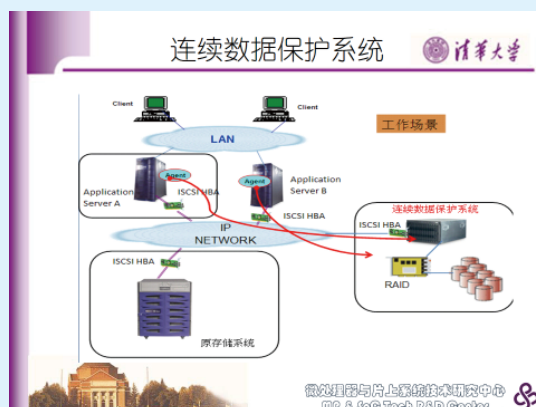


TH—CDP 智能持续数据保护系统

清华大学信息技术研究院

成果简介

本项目基于 iSCSI 的块数据 I/O 连续跟踪、块差异存储及压缩、虚拟镜像及快速启动、数据库一致性检测以及嵌入式技术等，结合现有的高性能硬件平台，提供文件级和卷级连续数据备份方案，可实时、透明保存企业内的分散数据，保证用户数据的安全和完整。该系统提供任意时间点或版本的数据恢复；采用基于差量的版本管理，存储空间小，网络传输数据少，易于实施，系统后台透明运行，稳定可靠；支持远程异地办公人员使用；备份数据集中管理，便于公司集中备份和保护企业价值数据。与传统备份产品相比，具有可靠性高、可用性好、速度快、部署简单、无缝集成的特点。本地化的生产和服务，可以大大地提高服务质量和降低成本。而且作为具有自主知识产权的安全产品，可以更加稳定地保护数据安全，减少风险。同时本产品在国际市场上也有一定的竞争力。



TH-CDP 智能持续数据保护系统

技术指标

- 数据恢复点目标(RPO): 任意点恢复;
- 全盘恢复速度: 30-40MB/s;
- 快速差异恢复速度: 150-200MB/s;
- 数据压缩比: 15-20: 1;
- 单服务器负载: 20-30 保护对象;
- 服务器存储平均写入速度: 120-150MB/s。

应用说明

应用对象广泛，针对各种国营企事业单位、军队、大中小型企业等，另外还可应用于数据托管的服务运营等。

效益分析

资金投入：500 万元

年销售收入：1000 万元

年净利润：200 万元

合作方式 资金投入，市场推广

所属行业领域 信息领域