

## 企业网优秀案例

### 高效数据存储备份

#### 西安炬光科技有限公司数据存储备份成功案例

##### 案例概述

- 用户行业：制造业
- 用户名称：西安炬光科技有限公司
- 技术方案：随着业务的增长，产品的增多，大量的产品测试数据需要保存，各种产品的结构设计、封装工艺等设计图纸作为公司内部重要数据不但需要保存，还需要得到高可靠的多机备份，才能保证数据安全。针对客户的需求本技术方案采用多台 ReadyNAS 存储产品在进行数据存储的同时进行设备间的数据备份。
- 应用产品：ReadyNAS 4200

##### 用户需求

随着业务的增长，产品的增多，大量的产品测试数据需要保存，各种产品的结构设计、封装工艺等设计图纸作为公司内部重要数据不但需要保存，还需要得到高可靠的多机备份，才能保证数据安全。针对客户的需求本技术方案采用多台 ReadyNAS 存储产品在进行数据存储的同时进行设备间的数据备份：

同时西安炬光科技有限公司不仅仅需要对数据进行备份来实现数据的持续保护，也对 NAS 存储设备的性能有着高要求，要求能够完全兼容 Windows，MAC，Linux 多平台的接入，需要双千兆以太网接口以及支持万兆以太网接口的扩展，支持完整的备份管理以及远程备份到 CIFS、NFS、FTP 等目标

##### 用户概况

西安炬光科技有限公司是一家共同投资的高科技企业，专业从事大功率半导体激光器研发、技术咨询、技术转让、技术服务、生产、销售与应用。。拥有大量的大功率半导体激光器研发和生产所必需的封装、测试、光学、失效分析和生产质量管理体系等大量数据，为此公司建立了一整套完善的研发、生产及质量管理体系，实施 ERP 及数据库管理系统，确保整个公司的业务活动规范有序，确保公司内部核心机密数据的安全保护。

- ✓ 支持完整备份管理
- ✓ 高性能网络接口
- ✓ 支持 RAID 0,1,5,6
- ✓ 方案具备高可扩展性
- ✓ 方案和设备稳定、可靠和灵活扩展
- ✓ ... ..



NETGEAR中文网站



NETGEAR 企业业务微博

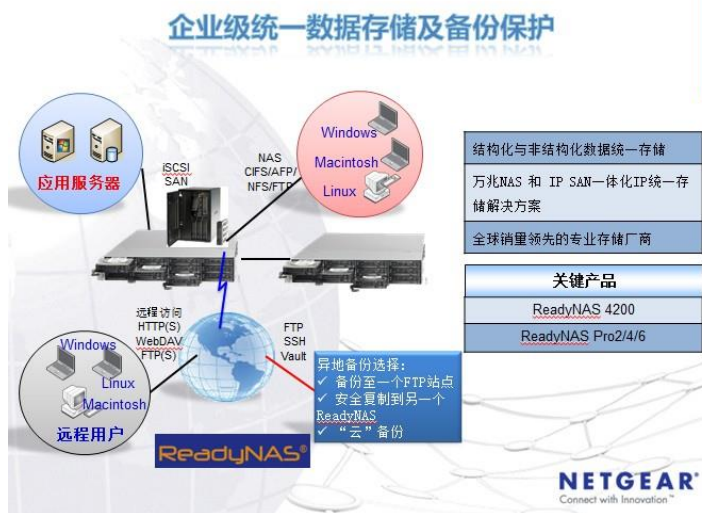


NETGEAR 企业业务微信

## 企业网优秀案例

### 技术方案

西安炬光科技有限公司网络拓扑图如下所示：



数据存储技术方案描述如下：

- ✓ 公司数据中心采用多台万兆网络存储产品 ReadyNAS 4200，每台12块2T企业级SATA硬盘用于数据存储及备份保护，通过中心机房的万兆交换机接入园区网络，为公司内部所有服务器及员工提供安全有效的数据存储及备份保护；。
- ✓ 文件服务器数据存储：通过存储设备的IP SAN功能，启用多个磁盘卷，为文件服务器的数据库提供基于IP网络的数据存储，除此以外，ReadyNAS 4200还内嵌了快照功能，为用户提供了一种本机数据保护的功能，再通过内置的备份功能，为用户提供了双机备份，将数据安全级别再次提升接。

- ✓ 统一存储是NETGEAR存储产品的亮点，除了可以为文件服务器提供数据存储以外，还可以为个人用户提供包括文档/音频/视频等多媒体文件，并可以结合AD域使得数据存储更加的安全有效。
- ✓ 基于数据块的实时备份功能，可以将存储数据安全的异地复制到另一个ReadyNAS系统。ReadyNAS创造性的按时备份和恢复，完全可以取代磁带，为企业用户提供一个完善的，负担得起的异地复制和备份成为现实。
- ✓ 专利的X-RAID2，可以保证用户扩展磁盘空间的全自动化，完全避免了手工操作的危险性。
- ✓ 高级数据保护内置了备份策略、快照技术、及安全的异地复制到另一个ReadyNAS系统。ReadyNAS创造性的按时备份和恢复，完全可以取代磁带，为企业用户提供一个完善的，负担得起的异地复制和备份成为现实。

### 使用效果

借助 NETGEAR 高性能统一存储设备 ReadyNAS 4200 为用户提供了海量的存储，丰富的企业级特性，强大的性能，良好的扩展性和易用性，大大超过了用户预期，为用户带来了一套高效的数据备份存储解决方案。



NETGEAR中文网站



NETGEAR 企业业务微博



NETGEAR 企业业务微信