

# Rethink Backup

## 重新思考您的备份存储规划

**EISOO 爱数**

上海爱数软件有限公司



# 爱数简介



## 爱数简介

爱数，直译爱护数据。

使命：让信息更有效

- 安全备份 的倡导者
- 国内数据备份整体方案的领先提供商
- 立志于通过自主创新为用户提供安全可靠的磁盘备份方案
- 专注于为用户提供全面、统一、安全的 整体备份方案

目前上海爱数软件有限公司已经有包括 企业级软件备份产品、企业级软硬件一体化备份产品、云备份平台系列产品，并且在磁盘备份、安全备份等技术领域已获得多个技术专利。

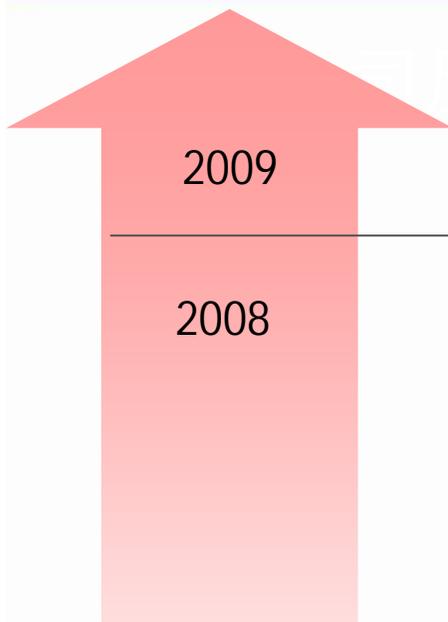


## 公司资质及荣誉



- p 自主软件研发厂商、软件企业
- p 涉密信息系统产品检测证书
- p 计算机信息系统安全专用产品销售许可证
- p 军用信息安全产品认证证书
- p 中国信息安全优秀备份产品奖
- p 中国计算机用户25周年用户信赖品牌
- p 2008年度计算机信息防护优秀解决方案
- p 2009年入围中央政府采购网协议供货名单
- p .....

# 公司历程



产品及战略合作



2009

2008

- n 发布爱数备份软件 2.0 网络版及 3.0 单机版、安全柜、存储柜
- n 为国内某著名独立IDC运营商提供云备份服务平台
- n 分层保护方案获“优秀解决方案”奖
- n 爱数备份产品获中国计算机用户25周年“用户信赖品牌”称号

产品及战略合作



2007

- n 发布爱数备份软件 2.0 单机版, 1.0 网络版, 在线备份服务 1.0
- n 获计算机报颁发的“2007优秀备份软件产品奖”
- n 向罗马尼亚杀毒软件厂商 BitDefender(全球杀毒能力排名第一)提供备份技术

2006

产品及战略合作



中国电信上海公司  
China Telecom Group Shanghai Co., Ltd.

2004- 2005

- n “有备而为，胜算于胸”作为理念
- n 相继发布 AnyBackup 1.x 系列

# 全面拥抱磁盘备份



# 数据安全面临的挑战

东京证交所社长因操作失误损失270亿日元事故辞职



病毒的识别-病毒命名新辞 恶意软件蠢蠢欲动 圣诞节期间当心网络威胁



病毒的识别-病毒命名新辞 恶意软件蠢蠢欲动 圣诞节期间当心网络威胁  
 圣诞节至，全世界的网上商城都在期盼这个刺激自己的商品热卖一把，然而安全专家却发出了警告：这些网络商店存在着越来越大的风险，因为各种恶意软件盯上了它们！

安全公司Fahnest Software发现，在网上购物时，“非常多”的互联网用户仍然没有采用必要的措施来保护他们的隐私和个人信息。

Fahnest公司CEO（欧洲、中东和非洲）常务董事Nick Fahnest表示，当今的网络犯罪是受金钱驱动的，而圣诞节正是他们赚钱的黄金季节。

他说：“很多比例的网络购物用户在使用信用卡和借记卡时没有意识到存在安全风险，这使他们很容易成为网络犯罪的猎物。”

根据Fahnest公司的记录，从今年10月份到12月份，网络软件的数量激增17%，其中有20%是新出现的恶意软件。

Fahnest说：“很遗憾，网络犯罪为圣诞节商家制造出了最有力的款式工具。”

Fahnest公司一项最近的调查表明，在世界范围内，70%的网民并不关心信用卡或借记卡交易的安全问题。

相应的，70%的网络购物者也不担心在线交易时输入信用卡号的安全性。

地震后水坝被震塌



## 磁带与磁盘



## 传统磁带备份

VS

## 磁盘备份

顺序读写

随机读写

贴错标签

自动记录存储位置

备份失败

写入磁盘的性能可以依赖

恢复失败

可以轻松实现数据恢复

备份或恢复速度慢

备份或恢复速度很快、更短的备份窗口

磁带丢失、被盗

磁盘保存在固定的数据中心盘柜中

磁盘破损

磁盘保存在温度和适度适中的数据中

心

磁带价格低廉

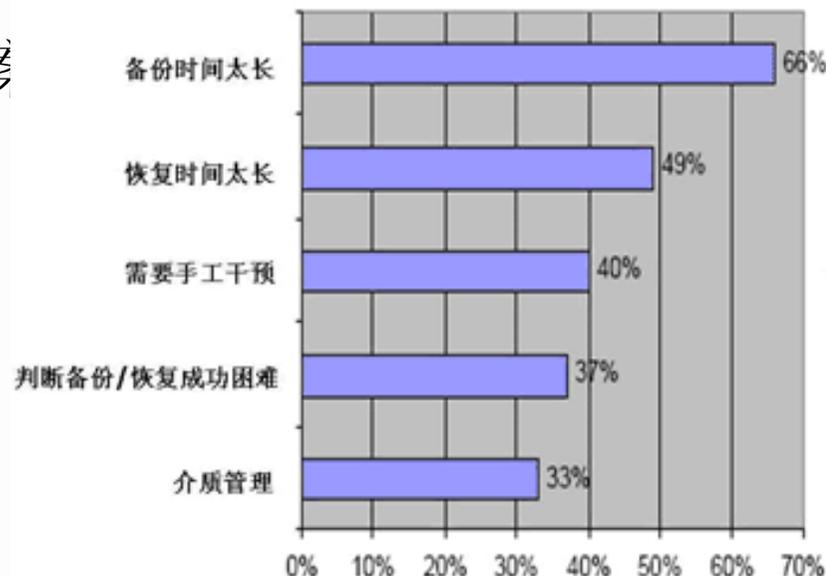
融合数据压缩等多种IT技术的SATA盘价格适中

## Rethink Backup

重新思考您的备份方案

- ∅ 备份与恢复耗时
- ∅ 备份与恢复有效性
- ∅ 备份数据安全
- ∅ 服务保障.....

什么是您当前备份/恢复方案的最大问题？



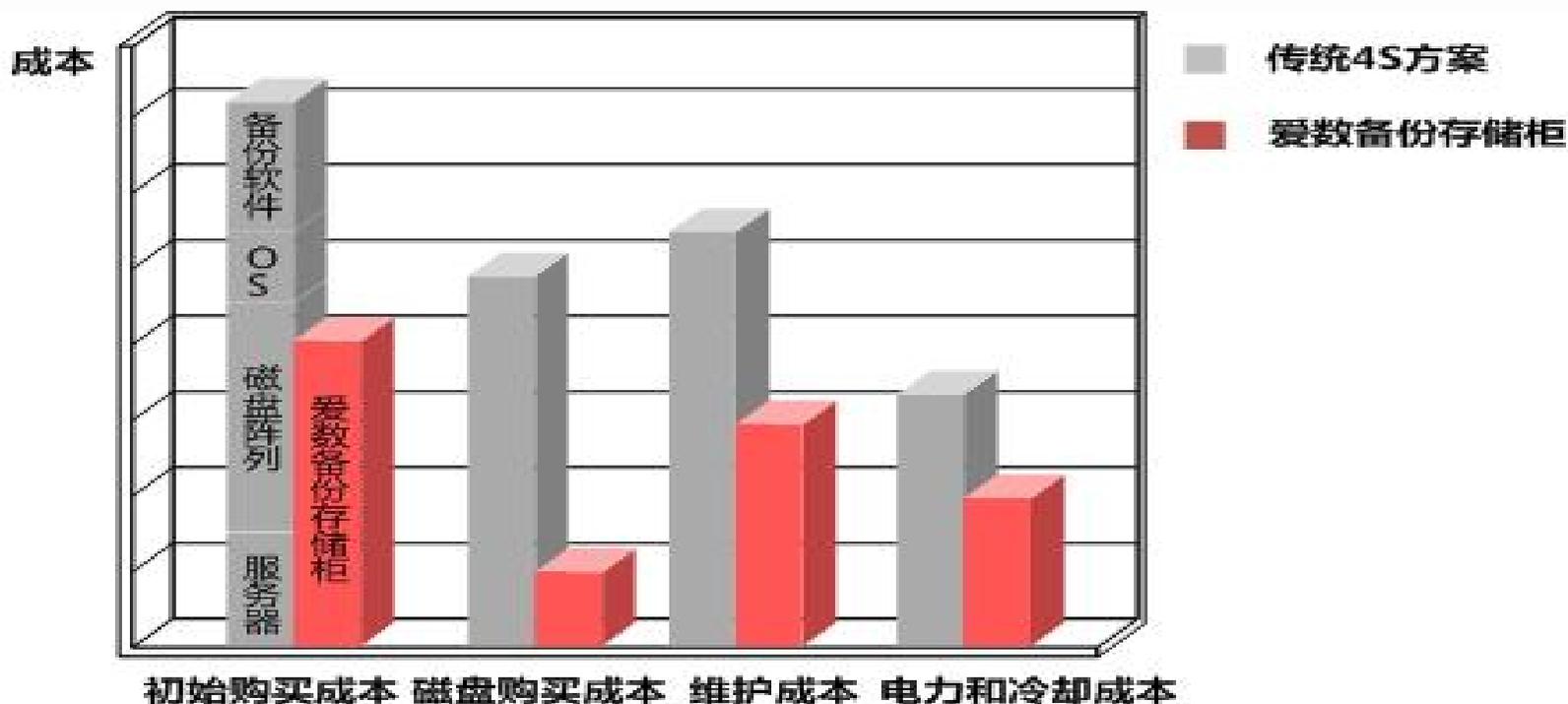
Source: ESG, The Evolution of Enterprise Data Protection, December 2005

更好的备份应用设备——爱数备份存储柜3.0

- ∅ 更好的满足您的需求
- ∅ 更多的价值

## 爱数备份存储柜是什么？

爱数备份存储柜是一款专用的磁盘备份设备，它结合爱数备份软件丰富强大的备份功能，与传统的4S方案（服务器+存储+操作系统+备份软件）相比，具有性能更好、更安全可靠、存储备份功能更全面、总体拥有成本更低等诸多优势。



## 更好的备份设备！

### 更快

- 专为备份和恢复而优化的备份设备，采用性能加速选件后，设备应用SATA磁盘可达到SAS磁盘的IO性能，整体备份和恢复系统性能可提升30%以上。

### 更全面

- 从Windows到Linux到UNIX，从操作系统到应用程序到文件系统，从磁盘到磁带到磁带，从定时备份到CDP，提供最全面的备份方案。

### 更安全

- 设备监控报表和主动告警技术，硬件加密特性，双系统自动切换，嵌入式专业杀毒引擎以及备份数据自动离线等，可让整个备份系统更加安全。

### 更绿色

- 多重绿色节能存储技术，在非备份恢复工作期间产生更少的能耗。

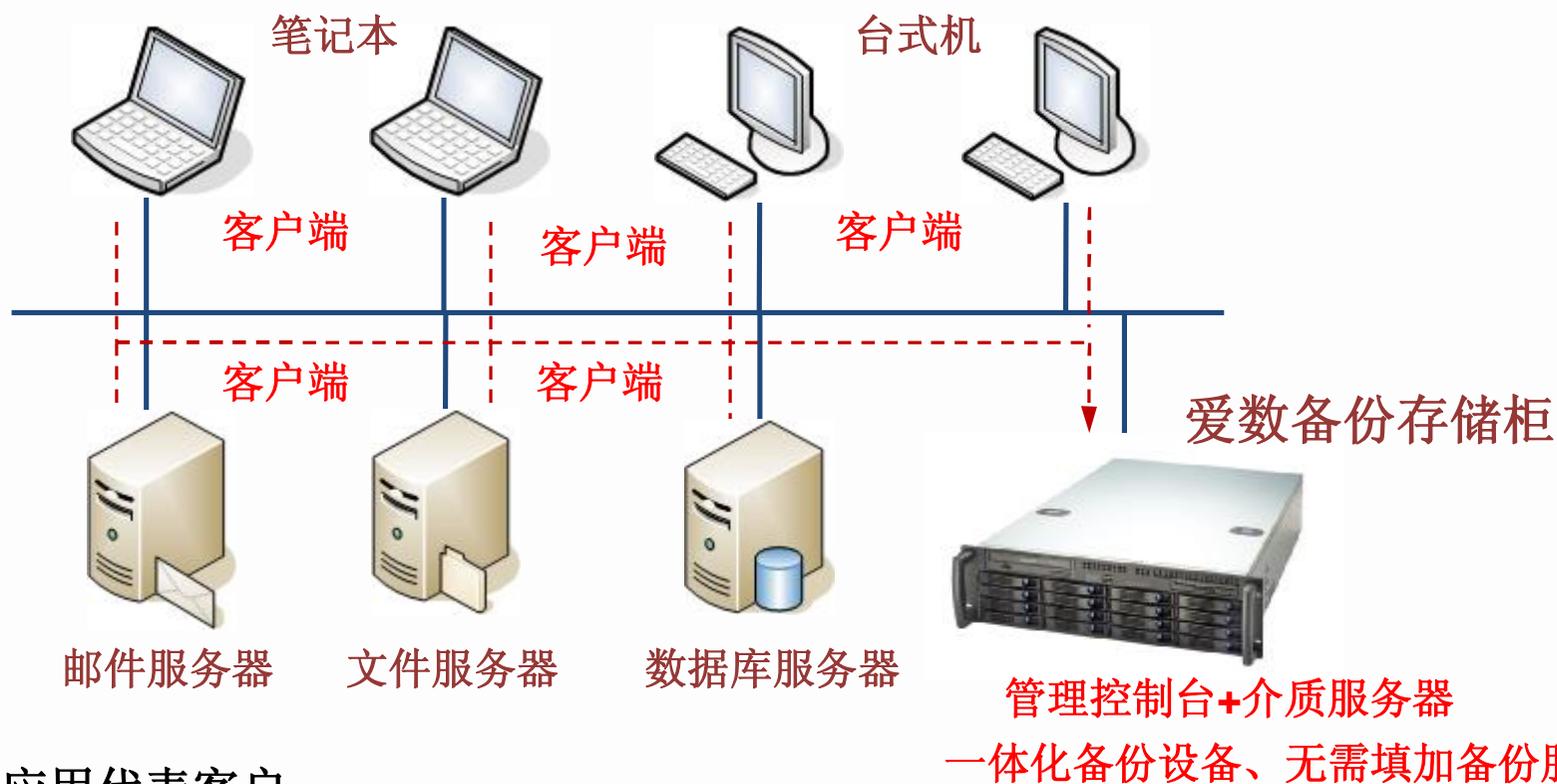
### 易扩展

- 基于虚拟介质池(VMP)技术，可在线扩展介质池，不影响备份的正常运行，而且扩展后性能与容量同比线性增长。

# 爱数备份存储柜方案应用



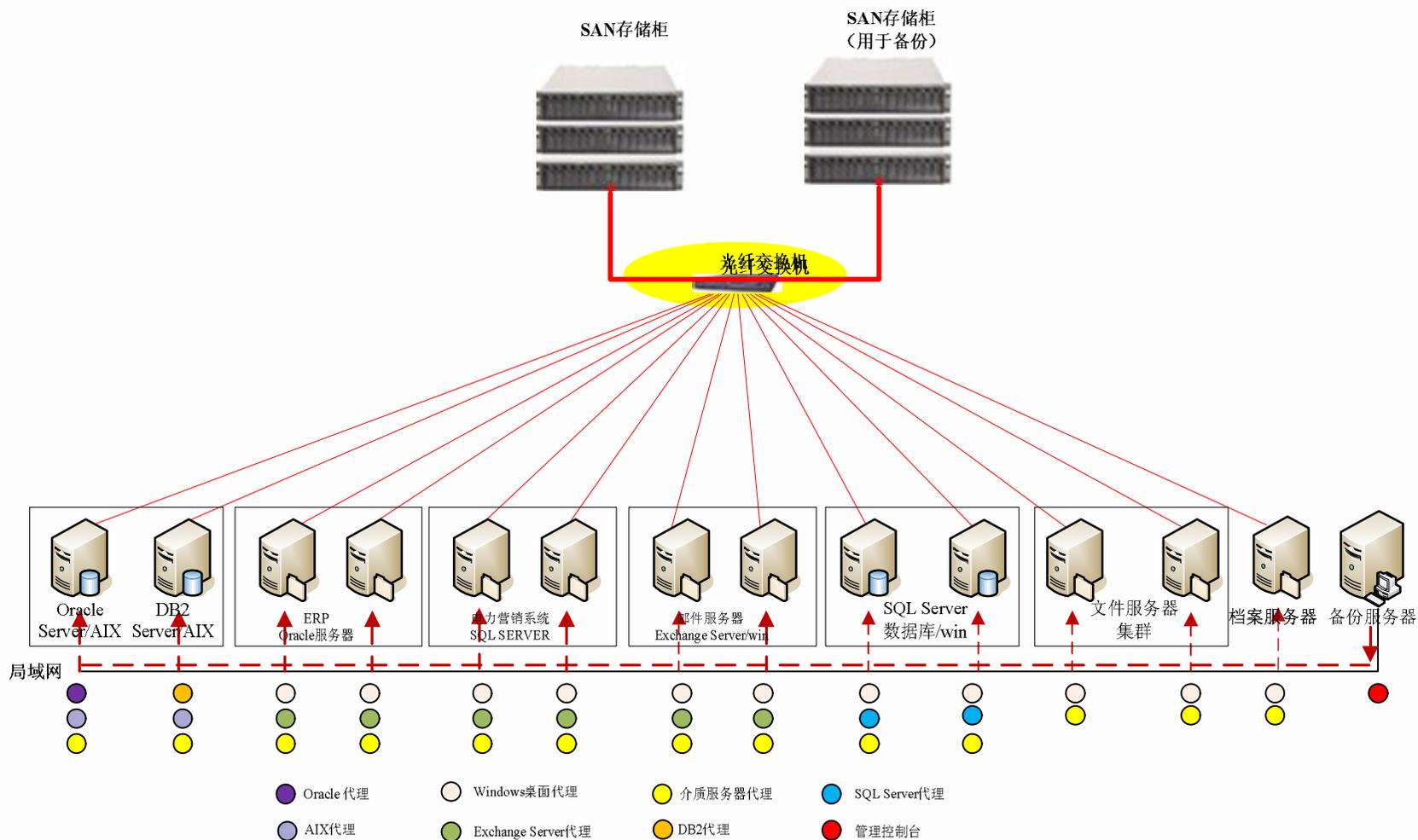
# 重要数据网络集中备份方案



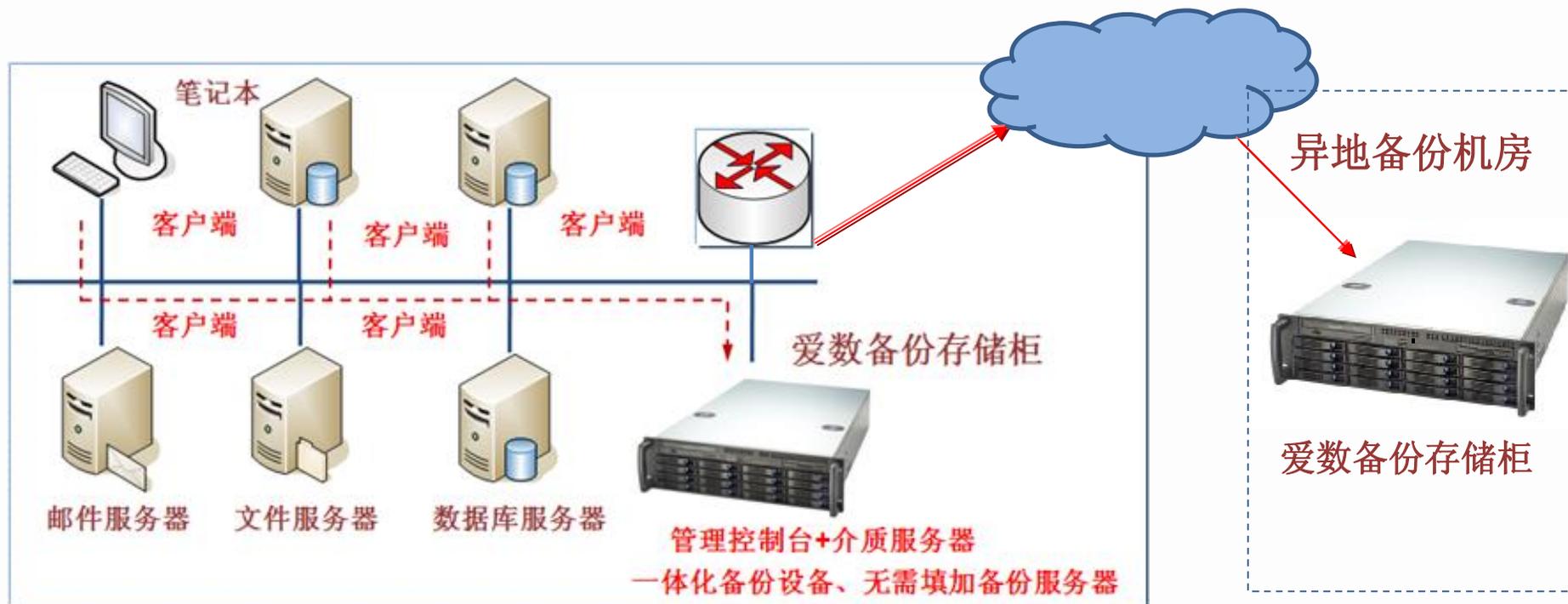
方案应用代表客户：

陕西黄河集团、龙门钢铁、一汽山东、滇红药业、哈尔滨誉衡药业股份、江苏恩华药业股份、上海烟草集团、中国电子器件、奇正藏药集团、汉江集团、长沙日立、夏新电子、椰树集团等等。

# LAN-Free 备份方案



## 方案扩展异地备份容灾



本地集中备份后，通过专线或互联网实时或定时同步到异地机房。此扩展方案与原有的爱数集中备份方案无缝结合。

# AnyVault 云备份平台

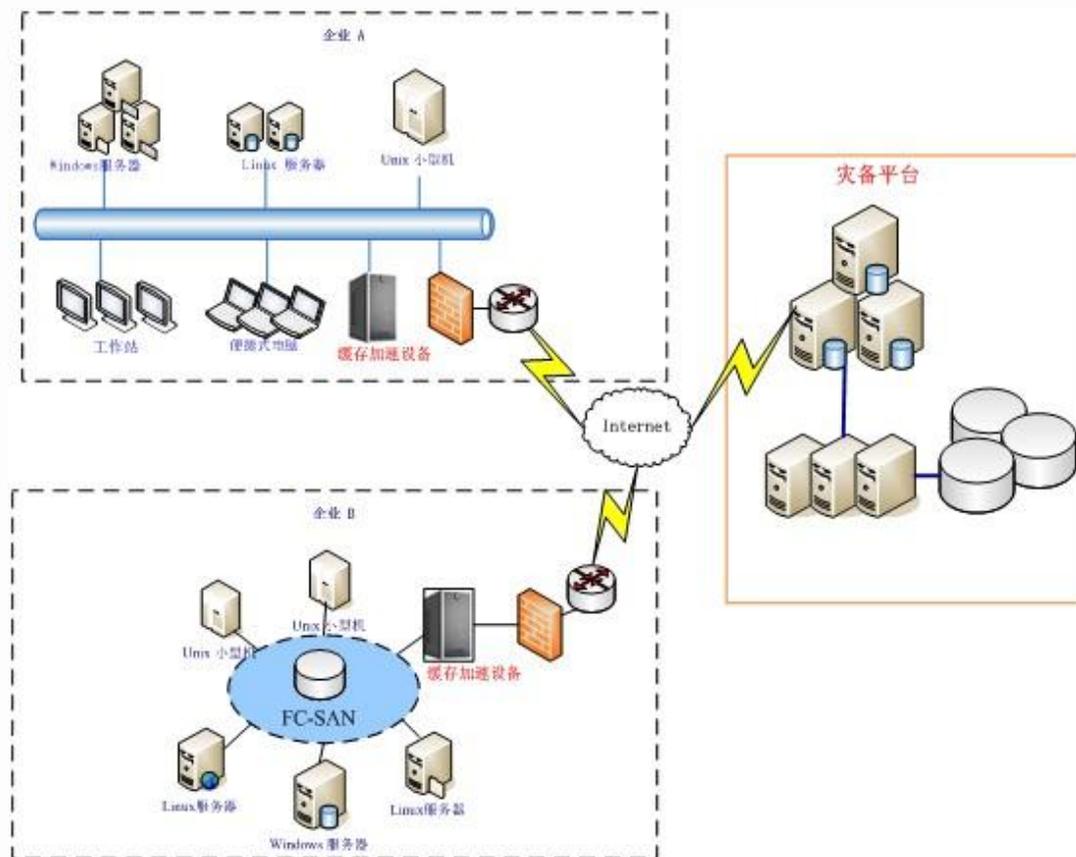
## ——架构区域数据备份

中心



## AnyVault 应用示意图

- 统一的数据异地备份平台
- 四级用户管理模式，多应用多客户端多单位一体化备份。
- D2D2R异地容灾
- Web-Based平台，备份恢复随时随地
- 虚拟存储池，真正免介质管理时代



## AnyVault t 突出特色

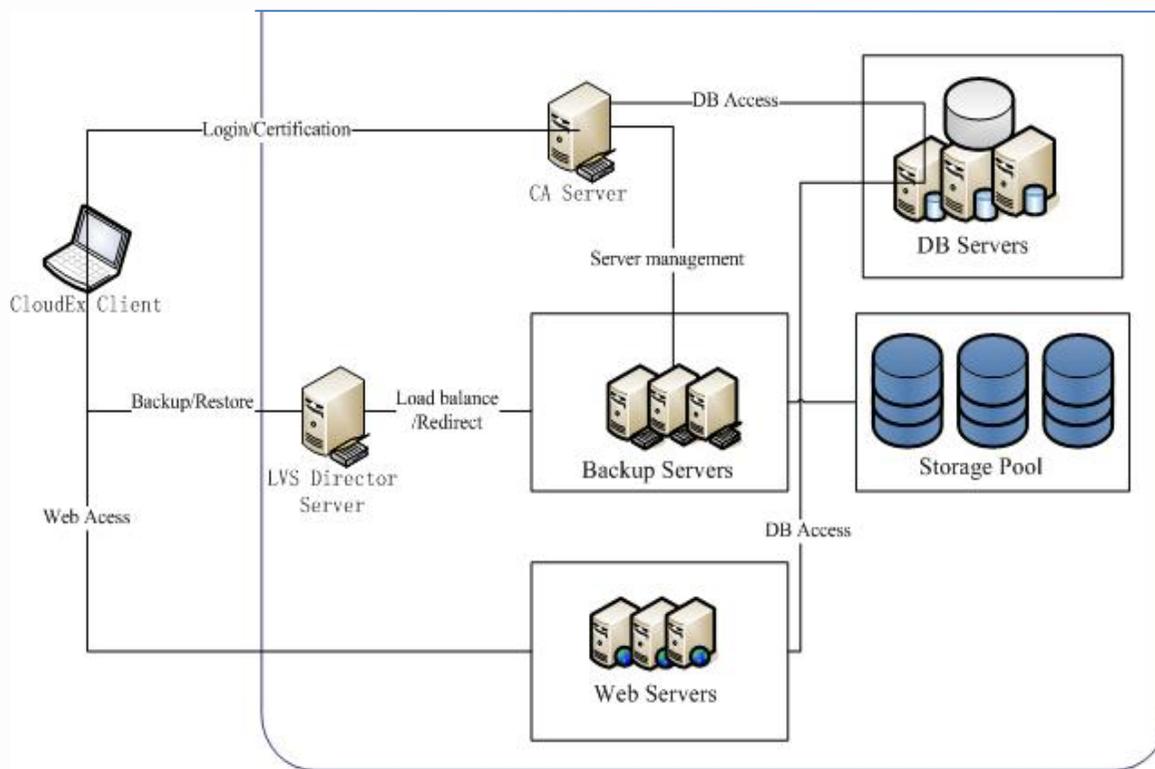


- p 高性能并发系统架构
- p 高度灵活的应用方案
- p 更简便，更强大系统管理模式
- p 更广泛应用支持能力，更全面数据容灾保护

# 国内某云备份服务平台

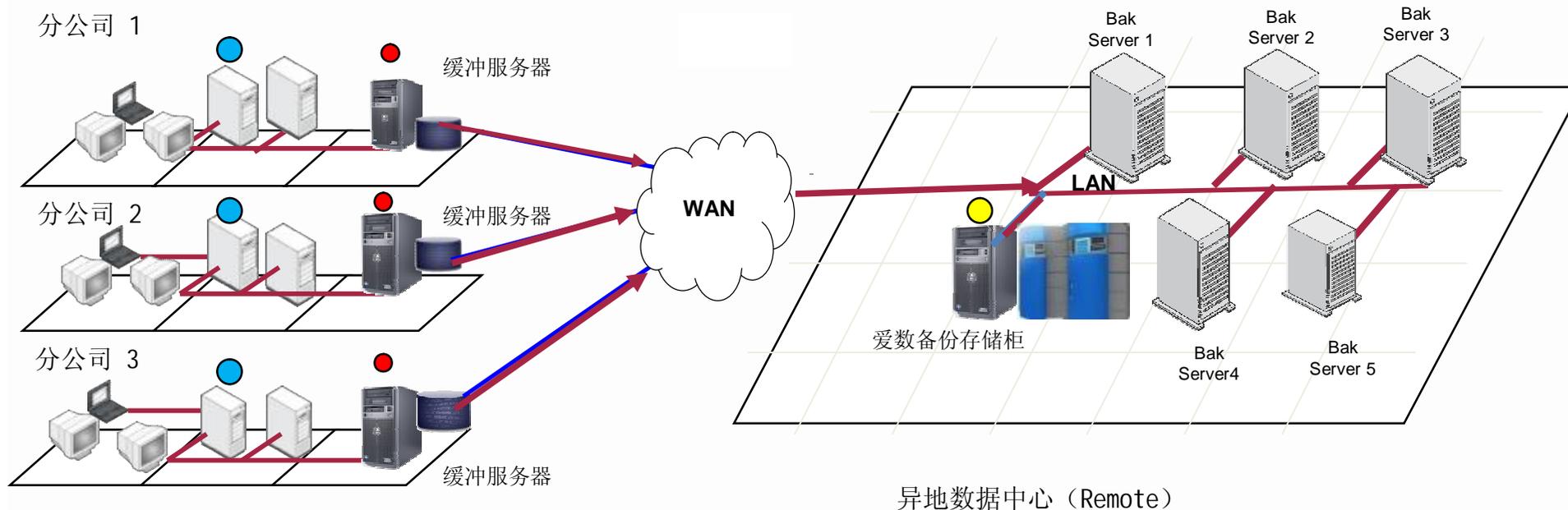
## p 合作介绍

ü 中国最大的IDC服务供应商，从2007年开始启动调研云计算相关产品与技术，在与爱数、CommVault、EMC、Symantec、IBM等厂商长达1年的交流和调研后，出于产品本土化差异、服务支持和技术实力等多角度考虑，最终选择了爱数提供云备份服务平台，现已上线运营。



1. 采用多LVS集群服务器模式，备份服务器无限扩展。
2. 采用局部集群存储池，不同地域用户使用不同存储。
3. WEB、数据库集群提高平台可并发用户量，系统设计目标，100万并发。
4. 系统安全性通过CA服务器数字签名，数据存储在平台通过Double-Security安全存储（通信加密和数据加密）。

# 总部与分公司统一备份管理



- 爱数备份存储柜提供**备份管理控制平台**
- 对本地办公区域员工PC/Laptop上**安装客户端代理**
- 在本地存储服务器上**安装缓冲服务器代理**

# 案例客户



## 部份制造业案例



# 制造业

陕西黄河集团  
滇红药业  
夏新电子  
恩华制药  
德力西集团  
江苏国际  
东方国际集团  
巨人机电  
华润电机  
东方集团  
上海烟草集团  
龙门钢铁  
烟台万润精细

富士施乐  
上海白蝶管业  
宁波联合集团  
威高集团  
中南控股集团  
勤上光电股份  
北京西门子通信  
誉衡药业  
东芝水电  
一汽山东  
天马山黄金矿业  
上海华明电子  
无锡市亚迪流体控制

# 更多行业客户案例



## 高教&集团用户

## 政府机关

## 公检法&文化

中国人民大学  
 大连理工大学  
 东北财经大学  
 中央音乐学院  
 西北工业大学  
 辽宁大学  
 合肥工业大学  
 华南理工大学  
 大连民族学院  
 西北大学  
 中国科技大学  
 西安空军工程大学

国务院办公厅  
 云南财政厅  
 浙江经济信息中心  
 中央党校  
 江苏省交  
 贵阳市委  
 铜山国土资  
 福建省政协  
 南通市人民政府  
 青海省工商局  
 北京市密云工商  
 常州质量技术监督局

院  
 院  
 舟山市人民检  
 福建省劳教  
 上海奉贤区  
 昆明市人民  
 四川省  
 广西省公安  
 江西省文化厅  
 贵州省文化厅  
 山西省文化厅  
 上海杨浦图书馆

## 部份电力行业案例

# 电力行业

湖南省火电建设有限公司  
华电集团贵港发电有限公司  
黑龙江双鸭山电业局  
黑龙江七台河电业局  
云南牟定供电局  
浙江省奉化供电局  
河北省清苑县电业局  
重庆市巫山供电局  
南昌发电厂  
江西中业兴达电力实业有限公司  
上海申能星火热电有限责任公司  
河南新密市电业局  
佛冈供电局  
罗湾水电厂

浙江湖州市电力局  
安徽省长丰供电局  
河南省巩义市电业局  
重庆市云阳县供电局  
云南楚雄供电局  
安徽省肥东供电局  
浙江省北仑供电局  
浙江省遂昌供电局  
贵溪发电厂  
洪门水电厂  
江口水电厂  
分宜发电厂  
廖访水电厂  
上油江水电厂

# 谢谢！

上海爱数软件有限公司  
[www.eisoo.com](http://www.eisoo.com)