



微信号: dftcunchu

DFT官方网址: www.dft.com.cn

## 聚焦DFT

### 【DFT携最新存储产品亮相2014北京安博会】

2014年10月28日-31日,第十二届中国国际公共安全产品博览会在北京中国国际展览中心(新馆)隆重开幕,本次展会以4K高清、4G无线监控、融合创新、智慧城市建设为主题,吸引了各个行业主要厂商。DFT作为国内知名存储品牌领军厂商,携安防行业最新存储产品及解决方案再次亮相于该展会。

MORE

## 新品推介

### 【DFT 智能融合存储系统——ES5000系列】

ES 5000系列存储系统是由DFT自主研发的第二代开放统一存储平台,该系列产品面向对大规模集中存储,数据中心,云计算中心而设计的中高端存储产品。DFT ES5000系列存储系统可以满足市场上不同存储应用的需求,可提供高度整合的存储解决方案。

ES 5000系列采用了DFT全新的第二代开放存储平台OSP (Open Storage Platform), 搭配以四核八线程存储专用处理器的高性能硬件平台,高达100Gb/s的内部总线带宽,主机接口采用16Gb FC和10Gb万兆为用户提供了款高性能的存储产品。



MORE

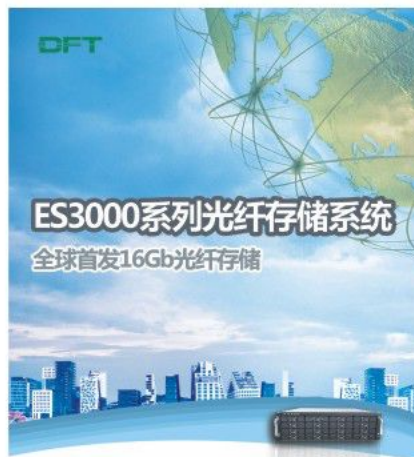
## 解决方案

### 【DFT视频监控存储解决方案】

随着近年来“平安城市”、“平安校园”、“智慧城市”等项目在全国范围的开展和深入,机场、地铁、楼宇以及景区等都纳入视频监控的覆盖范围,同时随着人们对监控功能、性能等要求的不断提升,大大提升了视频监控技术的发展速度。视频监控技术在短短二十几年时间,从最早模拟监控到数字监控,再到现在的网络视频监控,发生了翻天覆地的变化。在IP技术逐步统一全球的今天,我们回头视频监控发展历史,从技术角度出发,视频监控发展划分为第一代模拟视频监控系统(CCTV),到第二代基于“PC+多媒体卡”数字视频监控系统(DVR),到第三代完全基于IP网络视频监控系统(IPVS)。

## 产品促销

### 【DFT ES 3000系列产品促销活动持续进行中】



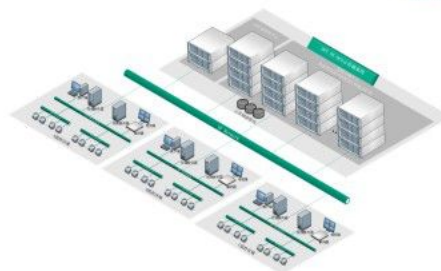
**ES3000系列光纤存储系统**  
全球首发16Gb光纤存储

ES3000系列存储系统是由DFT自主研发针对大规模云计算中心的数据存储设计的中国自主研发产品。ES3000系列硬件设计上采用了9802.0架构设计,PCI-E 2.6 SAS2.0等新技术,搭建了一个高性能稳定的存储平台。ES3000系列提供了两种中高端存储应用的产品,包括:高性能存储、存储虚拟化、数据复制、数据保护及数据备份等。产品提供多种应用方案,包括:高性能存储、存储虚拟化、数据复制、数据保护及数据备份等。产品提供多种应用方案,包括:高性能存储、存储虚拟化、数据复制、数据保护及数据备份等。

ES3000系列分为ES 3350、ES 3360、ES 3390/3391等产品。

深圳市迪菲特科技股份有限公司 服务热线:0755-86182251 传真:0755-86182995 www.dft.com.cn

MORE



DFT 视频监控DCS云存储解决方案

MORE

## 成功案例

### 【上海金山工商局信息系统方案】

如何对数据进行存储备份和管理至关重要。有效地对数据进行存储备份和管理数据与信息的快速访问和有效利用相结合是工商行业电子化发展的基本因素。世界许多成功的政府机构已经认识到,统一访问、共享和管理数据可以转化为一个有利的竞争优势。实现网络化客户支持可提高客户满意度并降低成本。

MORE

## DFT视角

### 【迪菲特李显斌:安防将会进一步行业化】

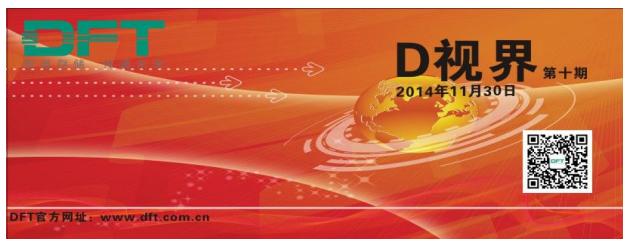
10月28日-31日,在北京新展馆,隆重举行2014中国国际公共安全产品博览会(简称北京安博会)。在2014年安防市场不景气的状况下,本届安博会被授予巨大的期待。文章为华强安防编辑在展会中对深圳市迪菲特科技股份有限公司总经理李显斌先生的采访实录。

MORE

深圳市迪菲特科技股份有限公司  
电话: 0755-86182251  
传真: 0755-86182995  
地址: 深圳市南山区关口二路智恒产业园30栋5楼

服务热线  
400 861 6676





## 聚焦DFT

### 【DFT携最新存储产品亮相2014北京安博会】

2014年10月28日-31日，第十二届中国国际公共安全产品博览会在北京中国国际展览中心（新馆）隆重开幕。本次展会以4K高清、4G无线监控、融合创新、智慧城市建设为主题，吸引了各个行业主要厂商。DFT作为国内知名存储品牌领军厂商，携安防行业最新存储产品及解决方案再次亮相于该展会。本届安博会经中华人民共和国公安部、中华人民共和国科技部批准，由中国安全防范产品行业协会主办，涵盖了入侵报警、视频监控、出入口控制、实体防护、防爆炸等所有社会公共安全领域的安防技术与产品，涉及范围广泛，展览规模大，是行业最具影响力的展会活动之一。本届安博会占用了中国国际展览中心新馆全场，展览面积近11万平米。

此次，DFT以专业云监控存储产品及解决方案提供商为参展主题亮相W3馆E53展位，展位设计继续秉承科技时尚风格，展区划分主要分为三部分：新品展示区、解决方案展示区及云存储展示区。展品包含视频监控存储NVStor及自主研发E5系列等多款产品。其中主打产品智能融合存储E5100系列为今年最新研发的中高端系列存储产品，凭借其多样的存储服务功能吸引众多行业合作伙伴及领导前来参观指导，其中河北省公安厅等领导一行对DFT产品进行详细了解并充分肯定，现场参观完后与DFT董事长及总经理合影留念。

针对视频监控的不同应用场景，DFT此次展会为客户带来了：“NVR分布式存储”、“IP-SAN集中存储”、“DCS云存储”视频监控存储解决方案。

#### 分布式存储

**应用环境：**在楼宇、工厂园区、校园等小型监控场所中，传统存储方案由于视频需要经服务器再写入存储设备，增加的服务成本对于客户预算有较大压力，没有自有软件平台的监控厂商或工程商。  
**解决方案：**DFT针对监控市场的应用需求，推出了存储设备嵌入平台软件的视频监控存储系统NVStor，实现了集存储、转发、录像、回放等功能于一体的NVStor存储系统。可实现应用软件和存储硬件紧密结合，减少用户投资，降低维护难度；支持标准ONVIF协议前端设备，支持海康、大华、朗驰、贵阳等主流厂商的硬盘录像机、视频服务器、网络摄像机设备，通过视频输出端口可直接将监控视频上墙显示。

#### IP-SAN集中存储

**应用环境：**针对分散存储带来的数据点多，不便于集中管理和维护，对数据安全性要求高。  
**解决方案：**针对上述应用环境DFT推出了以ES-3351-S为依托的解决方案。产品采用冗余、模块化设计，整机功耗小，稳定性高，并且针对视频监控应用的持续的多路、大码流写入的特点提出了：分层O合升、虚拟存储池、视频流优化等技术，从而使得产品更加适合于监控应用，另外产品融合了ISCSI、NAS两种协议，兼容各类监控平台，满足了多种数据共享需求。

#### DCS云存储

**应用环境：**平安城市、智慧城市等大型监控项目中，成千上万路高清摄像头对后端存储的性能和扩充性提出了极高的要求，传统存储设备在扩容和维护时不利于系统业务的连续性。  
**解决方案：**DCS云存储系统采用分布式集群存储架构，提供海量存储空间、多个千兆或万兆接口负载均衡聚合的高性能带宽，多个监控系统区域的视频进行集中存储与管理，“Scale Out”和“Scale In”的网格式扩展方式按需进行容量与性能同步扩展，整体方案具有以下特点：

- 1.高可靠性：分布式文件系统，单节点失效不影响业务和数据安全性；
- 2.海量存储：通过网格式扩展，最大支持数EB的容量；
- 3.大容量：通过网格式扩展，最大支持数百PB的容量；
- 4.高性能：通过横向扩展，可线性增加整体IO性能，带宽不再成为瓶颈；
- 5.易升级维护：在线添加和替换存储节点，业务无需中断；
- 6.简管理：数据和设备的集中管理，极大降低了管理难度。

DFT作为国内存储行业的领军者，专注存储技术十六年，希望DFT坚持在安防行业深耕细作，抓住行业时代趋势，不断创新，用最好的存储产品与解决方案推动行业的发展。



DFT展位现场热情接待参观客户



DFT董事长、总经理与河北省公安厅领导合影留念



DFT董事长为参观客户产品演示

深圳市迪菲特科技股份有限公司  
电话：0755-86182251  
传真：0755-86182995  
地址：深圳市南山区关口二路智恒产业园30栋5楼

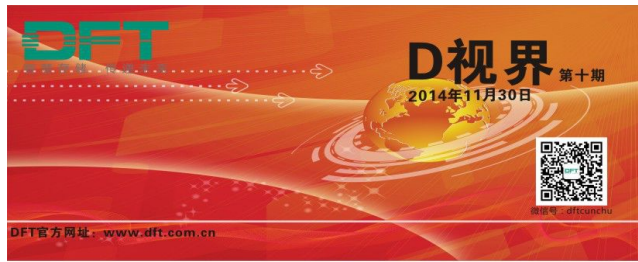
服务热线  
400 861 6676



如果您觉得本快讯对您有所帮助，并希望转发给您的好友，请点击回复订阅，填写邮箱信息实现轻松转发。

回复订阅





## 产品推介

[ DFT 智能融合存储系统——ES5000系列 ]



DFT ES5000系列统一存储产品是DFT自主研发的面向中存储应用的可支持文件级块级、FC、iSCSI、NAS、FC-iE等多种存储协议新一代产品。ES5000采用创新的虚拟化技术将存储和计算深度融合，简化IT架构，降低企业运营成本，可广泛应用于广电媒体、视频监控、集中存储、备份、容灾、数据湖OLTP/OLAP应用。

深圳市迪普科技股份有限公司 服务热线:400-861-6676 电话:0755-86182251 传真:0755-86182995 www.dft.com.cn

ES 5000系列存储系统是由DFT自主研发的第二代开放统一存储平台，该系列产品面向对大规模集中存储，数据中心，云计算中心而设计的中高端存储产品。DFT ES5000系列存储系统可以满足市场上不同存储应用的需求，可提供高度整合的存储解决方案。

ES 5000系列采用了DFT全新的第二代开放存储平台OSP (Open Storage Platform)，搭配以四核八线程存储专用处理器的高性能硬件平台，高达100Gb/s的内部总线带宽，主机接口采用16Gb FC和10Gb万兆为用户提供了高性能的存储产品。同时ES 5000系列产品还将提供多种存储高级功能，如SSD缓存加速、自动分租、自动精简配置，对虚拟机的支持，快照等，出色的功能为数据中心提供多样的存储服务以及高性能和可靠性。

DFT ES 5000系列产品针对不同用户群，分为入门，中端，高端三个类别的产品，适合应用于大中型广电制播网络、存储虚拟化应用、远程灾备、大中型数据库、数据中心等各类存储应用，可广泛应用于广电、政府、金融、通讯、制造、电力、医疗、教育等行业。

### DFT ES 5000 产品特点

#### 全新的DFT ES 5000高性能存储硬件架构

DFT ES5000系列采用了Intel公司支持嵌入式方案的64位存储处理器，该处理器最高可支持四核八线程、3.5G主频，优异的性能为ES5000存储系统提供了强大的处理性能。同时ES5000还采用了PCI-E 3.0, 16GbFC主机接口, 1600速率高速缓存等主流技术，整体性能是DFT第一代ES3000产品性能的3倍，为用户提供了一款高性能的存储平台。

#### 高度整合的统一存储平台

DFT ES5000系列产品在上一代ES3000系列支持FC和iSCSI产品的同时加入了NAS文件共享协议的支持，成为一款名副其实的存储产品。某些知名厂商可支持NAS的统一存储产品是在FC或者iSCSI存储上加了一个NAS网关，本质上是2个产品组合在一起，而DFT ES5000在一个存储控制器上集成了FC, iSCSI, NAS协议，简化了存储架构，方便用户管理和降低了购买成本。

#### DFT OSP开放存储平台

DFT OSP (Open Storage Platform) 开放存储平台可为用户进行产品定制，用户可将虚拟机，数据库，用户定制软件，各种应用管理平台，Web，邮件，大数据分析软件等等应用嵌入到DFT OSP上，可实现存储和应用的紧密结合。DFT ES 5000实现了存储和计算的整合，为广大中小企业，行业客户提供了存储融合计算的一体化解决方案，不仅能为用户提供嵌入式系统的稳定性且能为用户节约成本，极大提高用户的产品竞争力。不同与其他厂商对存储系统的封闭，DFT OSP不仅提供应用软件嵌入还可为用户提供标准API接口为用户提供二次开发。通过DFT FCT技术用户配置少量SSD缓存后可大幅提高ES5000读取数据的能力，采用SATA硬盘可达到15000转SAS硬盘的性能，不仅提高性能还能大幅降低采购成本和能耗。

#### DFT快速RAID重建技术

DFT ES5000系列采用创新的RAID算法，可极大提高RAID安全性。当RAID中磁盘出现突然掉线，上线，闪断的情况时，不会像传统RAID需要进行全盘重建，数据仍然可以正常写入。对存储系统来说，硬盘的故障率一直较高，DFT RAID快速重建技术可帮助用户降低因硬盘掉线，故障引起的数据丢失。DFT ES5000系列RAID具有高容忍性，当RAID硬盘成员中有硬盘掉线时，DFT RAID不会降级，数据仍然可以继续写入，保障数据的安全性。

#### DFT FCT混合缓存加速技术

存储系统中缓存调度处理的直接关系这存储的性能表现，DFT FCT (Fusion Cache Technology) 技术通过对系统缓存，SSD，磁盘进行三级缓存来提高存储的读写性能。DFT FCT将访问最频繁的热点数据的访问次数记录下来，将其放在系统缓存中，数据直接从缓存中读出；统计访问较多的数据块自动复制到闪存SSD中，直接从SSD中读取数据，当SSD数据访问不多时自动移到机械硬盘中。

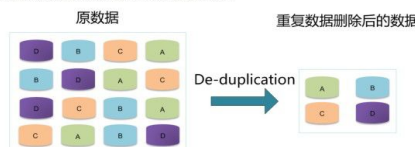
通过DFT FCT技术用户配置少量SSD缓存后可大幅提高ES5000读取数据的能力，采用SATA硬盘可达到15000转SAS硬盘的性能，不仅提高性能还能大幅降低采购成本和能耗。

#### 数据压缩和重复数据删除

ES 5000系列包含了数据压缩以及重复数据删除功能模块。

- 数据压缩：启用该功能模块后数据写入或者读出时ES5000后系统会自动在后台对存储的数据进行压缩/解压的操作，提高了存储空间的利用率。

- 重复数据删除：重复数据删除技术的原理是只保存唯一一份备份数据的数据段，当数据写入到存储设备时，数据会被分成可变长度的数据段。重复数据删除设备会实时将该数据段与已经存储的各数据段进行比较。这种方式可以保证每个唯一的数据段只保留一份。因为重复数据删除设备可以在文件内或文件间，甚至数据块内发现重复的文件和数据段，所以实际所需的存储空间也远小于所保存的数据量。提供了一个数据量级，提供了磁盘利用率，减少了用户的成本。在虚拟机，备份，归档等应用中有大量数据都是重复的，比如每个虚拟机的windows系统文件都是一样的，如果启用重复数据删除功能可极大降低存储的使用空间，提高利用率。



深圳市迪普科技股份有限公司  
电话：0755-86182251  
网站：0755-86182995  
地址：深圳市福田区关口二路智恒产业园30栋5楼

服务热线  
400 861 6676



如果您觉得本快讯对您有帮助，并希望转发给您的好友，请点击回复订阅，填写邮箱信息实现轻松转发。

回复订阅





**DFT**  
D视界 第十期  
2014年11月30日

微信号: dftcunchu

DFT官方网址: [www.dft.com.cn](http://www.dft.com.cn)

## 产品促销

【DFT ES 3000系列产品促销活动持续进行中】



**DFT**

# ES3000系列光纤存储系统

## 全球首发16Gb光纤存储

ES3000系列存储系统是由DFT自主研发针对大规模云计算中心的数据存储而设计的中高端存储产品。ES3000系列硬件设计上采用了SBB2.0,模块化设计,PCI-E 2.0,SAS2.0等新技术,搭建了一个高性能稳定的存储平台。ES3000系列提供了各种丰富的存储高级软件功能,如快照,自动精简配置,存储虚拟化,远程卷复制,能够提供集成的数据保护、虚拟服务器的整合应用、出色的性能以及省却存储管理时间,并为数据中心的商业应用提供高可靠性和高可扩展性。根据产品配置不同ES3000系列分为ES 3350, ES 3360和ES 3390/3391等产品。

深圳市迪菲特科技股份有限公司 服务热线:400-861-6676 电话:0755-86182251 传真:0755-86182995 [www.dft.com.cn](http://www.dft.com.cn)

深圳市迪菲特科技股份有限公司  
电话: 0755-86182251  
传真: 0755-86182995  
地址: 深圳市南山区关口二路智恒产业园30栋5楼

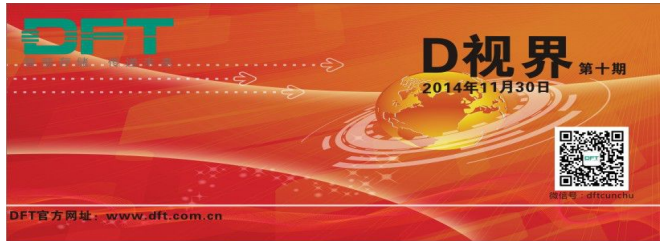
服务热线  
400 861 6676



如果您觉得本快讯对您有所帮助,并希望转发给您的好友,请点击回复订阅,填写邮箱信息实现轻松转发。

回复订阅

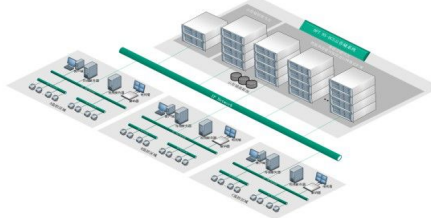




## 解决方案

### 【DFT 视频监控DCS云存储解决方案】

随着高清和IP监控技术的迅速发展，平安城市、智能交通和园区监控等大型监控都采用基于IP网络的数字化视频监控。整个视频监控系统对存储的性能要求高，存储容量大，能在线并数和可实时监控多区域的集中存储与视频回放。DFT NS-DCS云存储系统采用分布式集群存储架构，提供EB级以上的海量存储空间。多个千兆或万兆接口负载均衡的高性能带宽，多个监控系统区域的视频进行集中存储与管理，“Scale Out”和“Scale In”的网格式扩展方式按需进行容量与性能同步扩展；优于传统基于X86服务器集群产品只能通过增加存储节点的横向扩展模式。NS-DCS云存储非常适合大规模集中存储的应用场景，标准配置4节点云存储节点就可支持1000个高清，3000个标清摄像头视频数据写入。DCS单套系统可支持100PB以上存储空间，满足大规模存储对容量扩展的需求。



DCS云存储解决方案拓扑图

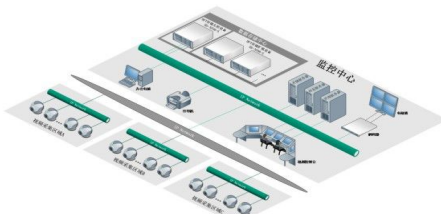
DFT视频监控云存储解决方案方案优势：

1. 高可靠性：存储节点为控制架构，模块化设计，具备超高稳定性。硬盘、存储节点、元数据节点故障均对业务无影响。
2. 高可用性：DCS存储采用分布式网络RAID算法，单套系统中1/3的硬盘损坏数据不会丢失，避免了传统RAID1-2块硬盘损坏就会导致数据丢失的风险，极大提高了系统可用性和数据安全。
3. 大容量：通过网格式扩展，最大支持数百PB的容量。
4. 高性能：通过横向扩展，可线性增加整体IO性能，带宽不再成为瓶颈。
5. 易升级：在线添加存储节点，业务无需中断。
6. 易管理：数据和设备的集中管理，极大降低了管理难度。可集成安防应用模块，可嵌入视频监控设备厂商Linux平台的视频编码设备与监控平台等。

### 【DFT 视频监控IP SAN集中存储解决方案】

随着企业的规模扩大，监控点越来越多，视频数据重要性的提高，数据化视频监控系统向着网络化、规模化和集中化发展，出现了一些新的用户需求，如海量存储、数据集中存储等。众多的监控录像资料该何去何从，应该如何去管理和存储这些历史的见证，对于存储系统的性价比以及设备稳定性，这些都是企业及事业单位在选择监控数据存储系统的时候必须思考的。

DFT推荐采用IP SAN的存储结构体系构建一个大容量，形成监控数据存储区域网络。用1套或者多套ES 335X存储设备组成一个存储池，存放所有视频数据。摄像机信号传输至视频编码设备（PC式硬盘录像机、嵌入式硬盘录像机、网络摄像机或网络视频服务器）中，通过视频编码设备把视频数据编码成IP视频流，利用以太网交换机传输至存储服务器，存储服务器中的视频处理软件通过以太网线将数据存入后端的IP SAN磁盘阵列中，磁盘阵列通过千兆主机通道与交换机相连。可配置成主数据管理或者MPIO负载均衡方式，保证性能及安全性。各终端或远程用户通过存储服务器可方便调用IP SAN磁盘阵列中存储的历史视频数据，这样一来实现了数据的统一存储，统一管理，如下图所示：



IP SAN集中存储解决方案拓扑图

DFT视频监控IP SAN集中存储解决方案方案优势：

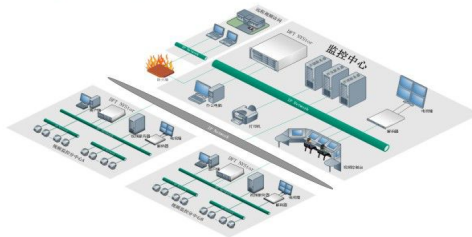
1. 高可靠性：控制架构，模块化设计，具备超高稳定性。
2. 高性能：ES-335X产品可支持320路2M、200路4M、120路8M码流的并发写入。
3. 大容量：通过“Scale In”扩展，单系统最大支持960TB的容量。
4. 易管理：可通过ES-335X管理软件对多台设备集中管理，降低管理难度。DFT可提供API管理接口将设备纳入视频监控管理平台。

### 【DFT 视频监控NVStor分布式存储解决方案】

在楼宇、社区等小型视频监控需求中，传统存储方案由于视频需要经服务器再写入存储设备，增加了服务器成本对于客户预算有较大压力；而针对中大型的视频监控系统，集中存储对于数据中心的机房、网络建设等均有很高要求，而一些城市的相关配套资源可能无法满足集中存储的需求。

DFT结合监控市场的应用需求，推出了存储设备嵌入平台软件的视频监控分布式存储解决方案，实现了集存储、转发、录像、回放等功能于一体的NVStor存储系统，为客户提供了一套使用简单、投入成本低、扩展方便的解决方案。

DFT提供的视频监控分布式存储系统整合了平台软件和存储设备，数据经过编码（IP摄像头或DVR等）之后直接进入NVStor存储设备，无须经过视频服务器。



NVStor分布式存储解决方案拓扑图

DFT视频监控分布式存储解决方案方案优势：

1. 采用热插拔控制架构提供高稳定性。
2. 采用分布式架构，可以做到负载均衡并且可减用户成本。
3. 统一管理存储设备和前端设备，同时支持C/客户端以及B/S客户端。
4. 存储服务器按需求购买，上线之后自动注册，即插即用。
5. 除了视频监控设备管理部分之外，存储管理功能非常强大。
6. 采用开放架构，可以集成对多个前端设备厂家的产品的支持。
7. 支持标准ONVIF协议前端设备。
8. 支持视频流转发功能（使用原厂格式不做转码处理）。

深圳市迪菲特科技股份有限公司  
 电话：0755-86182251  
 传真：0755-86182995  
 地址：深圳市南山区关口二路智恒产业园30栋5楼

服务热线  
 400 861 6676



如果您觉得本资讯对您有所帮助，并希望转发给您的好友，请点击回复订阅，填写邮箱信息实现轻松转发。

回复订阅





## 成功案例

### 【上海金山工商局信息系统方案】

#### 项目背景

如何对数据进行存储备份和管理至关重要、有效地对数据进行存储备份和管理数据与信息快速访问和有效利用相结合是工商行业电子化发展的基本因素。世界许多成功的政府机构已经认识到,统一访问、共享和管理数据可以转化为一个有利的竞争优势。实现网络化客户支持可提高客户满意度并降低成本。

工商局的信息系统是一个数据量大,数据类型复杂和事务并发多的实时系统,由于工商局业务的特殊性,任何人为或自然因素所导致的应用或系统中断,都会造成工商局巨大的经济和名誉损失。所以金山区工商局应用对IT系统的持续稳定运行提出了非常苛刻的要求。

在目前已经上线的金山区工商局IT环境中,金山区工商局服务器采用的都是冗余架构的设备,采用单机运行数据库工作,数据直接在服务器上进行存储,目前采用的是Veritas备份软件直接备份在服务器上。

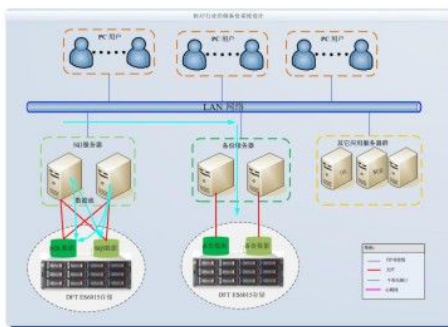
#### 项目需求

成都铁路卫校的原有系统,由两台ESXI服务器组成,后端磁盘阵列采用的是HP的光纤盘阵,此次项目DFT考虑数据的性能价格比以目前,由于前期设备采购分批进行,应用系统的数据分散存储,非常不利于处理结果数据以及解释中间数据的管理及保护。使得数据的分散存储、管理复杂,不能被集中存储管理,给数据安全带来危害。

另外,应用系统的可用性较低:现有的系统大都是运行在单台服务器之上,一旦服务器出现各类软硬件故障,系统将无法使用。因此,需在现有应用系统数据存储方式的基础上,根据应用系统和数据的重要程度,建设集中存储系统,并在此基础上逐步建设应用系统集群,提高各应用系统的高可用性。

#### 解决方案

根据目前金山区工商局存储和备份方案的需求和应用现状,本次方案为金山区工商局的数据中心配置2台存储,1台作为数据集中存储和1台作为数据集中备份存储,通过原有的备份软件把数据备份到备份存储上,备份软件将通过LAN网络环境将金山区工商局数据备份到存储上,作为远程永远保存的数据和用作数据丢失进行恢复等。整体数据存储和备份系统如下图所示:



#### 项目实施

综上所述,对于金山区工商局应用信息系统,我们建议在数据中心的机房配置1台高性能存储作为金山区工商局数据集中存储,两台服务器分别安装2块光纤HBA卡与存储连接,把SQL数据直接存放在DFT ES6015上;同时在数据中心机房配置1台性能略低的存储与现有的备份服务器连接,把数据集中的备份在DFT ES6015的存储上,实现D2D的方式进行数据集中备份和恢复。

在定义好备份系统资源和策略后,在指定的时间,备份系统就会自动的将服务器上数据、采用指定的方式备份到指定备份空间上在备份结束后,系统会报告备份的状况,然后,系统管理员就会在Symantec Veritas管理界面上清楚地看到已经备份的数据的描述。在Symantec Veritas上对备份介质上的数据的管理采用的是简单易懂的目录结构。系统管理员通过恢复项目可以非常方便的察看已经备份的数据的情况,包括:这个数据是什么时候对哪个数据库的备份,采用的是哪一种备份方式(全备份/增量备份/累计增量备份)。一个完整的备份包括一条或几条备份项目,一般包括一个全备份项目、一个累计增量备份项目、几个增量备份项目。





## DFT视角

### 【迪菲特李显斌：安防将会进一步行业化】DFT共享小段子：热插拔

10月28日-31日，在北京新展馆，隆重举行2014中国国际社会公共安全产品博览会（简称北京安博会）。在2014年安防市场不景气的状况下，本届安博会被授予巨大的期待。以下为华强安防编辑在展会中对深圳市迪菲特科技股份有限公司总经理李显斌先生的采访实录。

中国安防网：本次安博会迪菲特推出了哪些新品？  
李显斌：我们带来了四个系列的产品，一个系列是NVStor，一款16盘一款24盘；第二款是ES3000系列，针对的是独立的存储，要求稳定性比较高的；第三款是，ES5000系列，也是我们重点推出的产品，属于服务存储一体化；ES6000将是服务存储交互一体化，第四款产品是DCS云存储，主要针对大型智慧城市，已经是解决方案了，不是单一的产品，管理来讲是一个统一的解决方案，能够实现数据的备份，可以现行的容量，而这个是无限的。



ES 3000产品



视频监控存储解决方案



ES 5000产品

中国安防网：有人认为是2014年安防企业进入寒冬，您怎么看待这样的观点？

李显斌：从展会上看，安防行业没有进入寒冬，安防的需求越来越行业化，将会细分化。大的企业在大型化方面有优势，小企业在小型化方面更有优势，并不是所有的企业都适合做大而全的产品。各个细小的领域，完全可以让企业生存。

中国安防网：您认为本届安博会会有哪些亮点？

李显斌：有些亮点，h.265、4k、4k在高清方案广电展已经推广，h.265推出的是概念。

中国安防网：针对两点趋势，迪菲特有什么应对之策？

李显斌：在我们的产品ES5000当中已经考虑到H.265技术，在研发规划方面，跟上芯片厂商和标准的厂商结合。和编解码结合，保证编解码是标准化的。

中国安防网：迪菲特存储产品的兼容性方面如何？

李显斌：产品兼容性方面，主要包含平台兼容和前端兼容。平台兼容性方面，我们的产品都实现了全覆盖。实现前端的兼容性方面，我们实现了主流的标准协议，但是不是所有的前端产品都能够实现兼容。

中国安防网：2015年安防存储的趋势？

李显斌：安防将会进一步行业化，大数据的需求将会促进存储的进一步发展。

中国安防网：谢谢接受我们的采访。

中国安防网/文

甘肃台18:36:37  
老师：我是甘肃台的小冯，麻烦您看一下我们这个盘阵的日志。  
甘肃台18:36:43  
谢谢啦  
DFT18:37:09  
我在路上 回家在帮你看  
甘肃台18:37:14  
我们犯了一下插上后就亮红灯了  
甘肃台18:37:18  
谢谢啦  
DFT18:37:52  
现在业务还能用吗  
甘肃台18:38:18  
业务能用  
DFT18:40:55  
没事就是坏了一块盘  
DFT18:41:10  
[图片]  
DFT18:41:16  
都是Good状态  
甘肃台18:42:18  
盘好着呢！我就拔下来，插上就坏了？  
甘肃台18:42:30  
这不是热插拔的吗？  
DFT18:43:21  
你人为拔的吗  
甘肃台18:43:30  
嗯  
DFT18:43:58  
你拔的是数据盘  
甘肃台18:44:26  
带电拔的，就看一下盘片的容量？  
甘肃台18:44:46  
数据盘不是热插拔的吗？  
甘肃台18:45:21  
热备盘可以热插拔吗？  
甘肃台18:45:51  
那怎样的盘可以热插拔？  
DFT18:47:31  
讲安全的话，什么盘都不可以  
甘肃台18:48:25  
这种盘不是热插拔的吗？我们当时买的时候给说要热插拔的SAS盘  
DFT18:48:32  
热备盘可以拔，重做就可以，但数据盘肯定就不能拔  
DFT18:49:07  
热插拔不是这个意思  
甘肃台18:49:31  
那我不懂了，热插拔是啥意思？  
DFT18:49:58  
是说你在线更换时热插拔  
DFT18:50:41  
数据盘没有哪家的会让你热拔的  
甘肃台18:51:12  
奥知道了  
甘肃台18:51:43  
就是不是随便拔的，拔下来就要更换  
DFT18:52:45  
那块盘不用换，你把它做成热备就行了  
甘肃台18:53:23  
那热插拔和普通盘没啥区别了  
DFT18:54:40  
刚刚你拔了盘，没有热备盘的话，它能重建吗  
DFT18:55:27  
这就是热备盘的好处  
甘肃台18:55:41  
奥  
甘肃台18:59:46  
我们这里面有dell的MD3000，我把盘拔下来，插上也没啥事啊？  
DFT19:00:29  
两种可能  
DFT19:01:02  
一：当时没有读写  
二：它在自动回导  
DFT19:01:41  
不是说它就可以  
DFT19:03:01  
实际上它还是在重建数据，这种功能的存储我们也有  
DFT19:04:09  
如果都这么牛，数据恢复的早回家种田了  
甘肃台19:04:47  
奥。  
甘肃台19:06:31  
谢谢啦

深圳市迪菲特科技股份有限公司  
电话：0755-86182251  
传真：0755-86182995  
地址：深圳市南山区关口二路智恒产业园30栋5楼

服务热线  
400 861 6676



如果您觉得本快讯对您有所帮助，并希望转发给您的好友，请点击回复订阅，填写邮箱信息实现轻松转发。

回复订阅

