



### 聚焦DFT

#### 【DFT诚挚地邀请您参加第十三届安博会】



2011年10月29日-11月1日，中国第十三届公共安全博览会将在深圳国际会展中心隆重召开。中国国际公共安全博览会（安博会）是全球安防第一展，是全球展览协会UFI在中国唯一认证的专业公共安全展会。全球规模最大的安防展会，亚洲最权威、最具影响力的安防展会。1989年成立于深圳特区。更多……

[MORE](#)

### DFT视角

#### 【DFT专业存储解决方案在安防监控行业的应用与优势】

自2005年国家“平安城市”规划的启动、中国电信和中国网通“全球眼”和“宽视界”两大运营级视频监控系统的全面推进，特别是“十一五”期间，网络监控、2008北京奥运会、2010广州亚运会和上海世博会以及建设新农村，给安防行业带来更广阔的市场空间调查显示，安防监控技术已经完成了从模拟监控到数字监控，再到网络监控的转变。更多……

[MORE](#)

### 产品推介

#### 【NS-1802S、NS-1802E、RS-3016I-S/D30】

NS-1802S适用于视频监控、中小非编网、IPTV、VOD点播等应用，是一款具备极高性价比、功能丰富的监控网络存储设备（IP SAN/NAS）。更多……



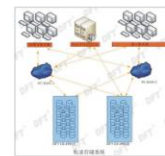
[MORE](#)

### 成功案例

#### 【安徽省人口计生委设备项目数据集中存储容灾项目】

安徽既是人口大省，也是流动人口大省，其中外出务工的农民工群体始终处在时间、空间及身份的“三维”变动之中，这种随时发生的“三维”变动，造成了该省农民工信息始终处在“三不”状态，即不确定性、不准确性、不及时性。为及时、准确掌握全省农民工的计划生育信息，扎实做好计划生育管理服务工作，2009年，安徽省在着力推进流动人口省内“一盘棋”和区域“一盘棋”格局的同时，采取六项举措扎实抓好农民工的计划生育服务管理工作。更多……

[MORE](#)



### 合作伙伴

#### 【DFT助力中科大洋2011年春季夏季巡展活动取得圆满成功】

2011年4月28日，中科大洋2011年春季夏季巡展活动以石家庄为首站拉开帷幕。随后在西安、重庆、成都、南宁、北京等多个城市相继举办。此次活动以“精彩同行2011年中科大洋新产品系列推广活动”为主题，吸引了来自广电、政府、教育等各行业2000余名用户参加。借助此次大洋巡展的契机，DFT以中科大洋战略合作伙伴的身份，首次亮相活动现场并全程参与。更多……

[MORE](#)

深圳市迪菲特科技股份有限公司  
 电话：0755-86182244  
 网站：www.dft.com.cn  
 地址：深圳市南山区深南大道188号新豪方大厦6B室

服务热线  
 800-999-6186



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](#)



【DFT诚挚地邀请您参加第十三届安博会】

**DFT**

INVITATION LETTER  
邀请函

CPSE安博会 中国·深圳会展中心  
2011.10.29-11.1

为感谢您一直以来对DFT的关注与支持，也为了向您全面展示DFT形象及风采，DFT携安防、监控行业最具价值的系列存储产品及解决方案亮相2011年安博会，让您现场观摩和体验DFT最新产品及技术，打造DFT与您的零距离交流平台。在此，我们诚挚地邀请您莅临DFT展位。

时间：2011年10月29日至11月1日  
地点：深圳会展中心  
展位：7号馆7-E006、E007  
恭候您的莅临！

DFT  
2011年10月

深圳市迪菲特科技股份有限公司  
www.dft.com.cn

2011年10月29日-11月1日，中国第十三届公共安全博览会将在深圳国际会展中心隆重召开。中国国际公共安全博览会（安博会）是全球安防第一展，是全球展览协会UFI在中国唯一认证的专业公共安全展会。全球规模最大的安防展会，亚洲最权威、最具影响力的安防展会。1989年成立于深圳特区，22年成长路程、十二届安防展会，服务超过6,200家企业，并为265,000个专业买家提供千亿安防商机。为感谢广大客户一直以来对DFT的关注与支持，也为了更好地展示DFT产品，全面展示DFT形象及风采，值此盛会召开之际，DFT将携安防监控行业存储产品及解决方案隆重亮相。届时，DFT将在7号馆开设特装展，展示DFT专业针对安防监控行业存储应用和发展需求的多元化产品和解决方案。展会上，DFT将会为广大客户展示DFT专业针对安防监控行业的存储产品DFT NS系列、RS系列等多款产品和解决方案，并全面展现DFT十多年来的发展历程和业绩，现场与客户展开多元互动，让观众现场观摩和体验DFT最新产品和技术，创造一个零距离交流平台。

时间：2011年10月29日至11月1日  
地点：深圳市国际会展中心7号馆E006-E007  
展位：7号馆E006-E007

DFT诚挚地邀请并恭候您的莅临！

深圳市迪菲特科技股份有限公司  
电话：0755-86182244  
网站：www.dft.com.cn  
地址：深圳市南山区深南大道188号新豪方大厦6B室

服务热线  
800-999-6186



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





## 【DFT专业存储解决方案在安防监控行业的应用与优势】

自2005年国家“平安城市”规划的启动、中国电信和中国网通“全球眼”和“宽视界”两大运营级视频监控系统的全面推进，特别是“十一”期间，网络监控、2008北京奥运会、2010广州亚运会和上海世博会以及建设新农村，给安防行业带来更广阔的市场空间。调查显示，安防监控技术已经完成了从模拟监控到数字监控，再到网络监控的转变；而作为网络视频监控系统中最重要的组成部分监控视频存储也随之经历了由VCR模拟数据存储到DVR数字数据存储，再到集中网络存储以及新兴的云存储技术的升级。专业针对安防监控存储产品和技术市场上层出不穷。但安防监控行业对存储产品的应用与其自身的发展速度相比似乎稍有阻滞。这是因为一方面，安防监控行业对存储系统的要求不断升级：音视频数据7×24小时的写入到存储系统中，并要求随时可以调用，使得系统必须具备海量的存储空间和极高的性能；另一方面，受成本的制约：安防监控行业的存储系统要求具有海量的存储容量，总体成本上升。简而言之，就是对单位容量成本（每TB价格）的要求很高。这就使得很多企业对外国高价的存储产品或FC存储望而却步。DFT公司是内存存储行业的领军企业，凭借其丰富的产品线和优秀的解决方案能力，以及十多年来在存储行业的专业经验，能为不同类型的安防监控行业用户提供从入门级到企业级的专属解决方案，并在产品、服务、价格等方面具有明显的市场优势。

### DFT产品优势：

DFT产品线丰富，从入门级到企业级的专属解决方案，DFT具备全线产品和方案解决能力。NS-1800系列是基于服务器虚拟化技术，集iSCSI和NAS存储功能于一体的入门级存储产品。其采用专业的RAID控制芯片，支持CIFS、FS、FTP、iSCSI等协议，实现了用户不间断地访问IP-SAN/NAS共享数据，具有高性能、可靠性、使用方便等特点。该系列中NS-1802S是一款具备极高性价比、功能丰富的监控网络存储设备（IP SAN/NAS），适用于视频监控、中小非编网、IPTV、VOD点播等应用。而NS-1802E则是DFT最近推出的一款专门为满足中端存储应用需求而设计的功能丰富的监控网络存储设备（IP SAN/NAS），其主要适用于视频监控、中小非编网、IPTV、VOD点播等应用。在企业级存储解决方案方面，DFT推出一款大容量、高性能及高稳定性的iSCSI存储产品RS-30161-S/D30，该产品是针对那些需要外部存储解决方案的工作组和部门级服务器而设计的，主要采用了简单、经济、业界领先的iSCSI技术，提供卓越的存储性能，同时增强了用户的投资保护。RS-30161-S/D30采用高性能的64位PowerPC 750GL 800MHz RISC CPU，同时支持高达8Gb/s的传输速度，极大的提高了产品的运算性能和传输性能。RS-30161-S/D30更采用最先进的SAS磁盘技术，在同一柜子中支持SAS与SATA硬盘混装使用，使存储容量高达160TB（单控），为用户提供了高密度的存储空间。而对于目前业界最火热的云存储技术，DFT也推出了一款成熟的云存储产品匹敌市场NS-DCS系列。DFT DCS云存储系统可以将大量数据的读写平均分配到DCS的每个存储节点之中，当带宽增加时通过增加存储节点数量来提高带宽。DFT DCS云存储可以同时兼容DFT以及其他主流厂商FC、SAS、iSCSI产品，同时具有多种数据保护机制，为用户提供安全的高性价比的存储解决方案。

### DFT服务及价格优势：

相对国外厂家，DFT更了解国内安防监控行业的需求和发展趋势，具有无可比拟的本地优势和专业服务优势。自1998年成立以后，DFT立足存储，深刻洞悉安防监控领域存储应用的发展变迁，并推出了一系列的专业产品和技术以适应安防监控行业的需求。DFT还具备完善的售前售后服务体系，技术咨询和24小时服务热线，再次印证了DFT“以客为尊、品质先行”的服务理念。此外，DFT一直以做客户“身边的存储专家”为己任，在产品价格方面也极具市场竞争力。据公司内部统计，DFT产品在同类型的产品中具有明显的价格优势，“产品性价比高，服务专业周到”是客户对DFT的一致评价。一直以来，DFT站在存储行业的最前端，凭借优质的存储产品和技术，得到了用户的认可，并在安防监控行业得到了广泛应用，打造了天津市中国银行监控项目、安徽省检察院监控项目等多个成功案例，使DFT赢得了业界的良好口碑和品牌形象。DFT也将继续发掘客户需求和行业应用发展趋势，开发更多得产品线和技术，为安防监控行业客户保驾护航。

深圳市迪菲特科技股份有限公司  
电话：0755-86182244  
网站：www.dft.com.cn  
地址：深圳市南山区深南大道188号新豪方大厦6B室

服务热线  
800-999-6186



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

### 【 NS-1802S、NS-1802E、RS-3016I-S/D30 】

#### NS-1802S

NS-1802S适用于视频监控、中小非编网、IPTV、VOD点播等应用，是一款具备极高性价比、功能丰富的监控网络存储设备（IP SAN/NAS）。

优越性：

- 高性价比的监控网络存储平台
- 数据的高安全性和高可靠性
- 简单易用、方便的集中管理造就极低的TCO
- 提高网络性能的多链路聚集
- 本地化服务
- 具有64位处理器、对称多处理技术、独立SATA II磁盘通道等先进特性



#### NS-1802E

NS-1802E主要适用于视频监控、中小非编网、IPTV、VOD点播等应用，是DFT最新推出的一款专门为满足中端存储应用需求而设计的功能丰富的监控网络存储设备（IP SAN/NAS）。

优越性：

- 高性价比的监控网络存储平台
- 数据的安全性与高可靠性
- 方便实用的配额管理
- 提高网络性能的多链路聚集
- 功能强大的多卷管理
- 多级数据安全保证
- 简单易用、方便的集中管理造就极低的TCO
- 本地化服务
- 具有64位处理器、对称多处理技术以及专用高性能RAID处理芯片等先进特性



#### RS-3016I-S/D30

RS-3016I-S/D30主要针对需要外部存储解决方案的工作组和部门级服务器而设计的，采用简单、经济、业界领先的iSCSI技术，在提供卓越的存储性能的同时，增强了对用户的投资保护。RS-3016I-S/D30是DFT推出一款大容量、高性能及高稳定性的iSCSI存储产品。

优越性：

- 具备高端经济型RAID 存储解决方案、64位PowerPC 750GL 800MHz RISC CPU、热插拔磁盘驱动器和冗余电源等多种特性和优点
- 高数据传输性能
- 高运算性能
- 高数据容错能力
- 部署容易，切换容易
- 管理方便
- 配置灵活
- 无单点故障
- 存储整合



深圳市迪菲特科技股份有限公司  
电话：0755-86182244  
网站：www.dft.com.cn  
地址：深圳市南山区深南大道188号新豪方大厦6B室

服务热线  
800-999-6186



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

### 【安徽省人口计生委设备项目数据集中存储容灾项目】

#### 项目背景

安徽既是人口大省，也是流动人口大省，其中外出务工的农民工群体始终在时间、空间及身份上的“三推”驱动之中，这种随时发生的“三推”驱动，造成了安徽农民工信息始终处在“三不”状态，即不确定性、不准确性、不及时性。为及时、准确地掌握全省农民工的计生生育信息，扎实做好计生生育管理服务。2009年，安徽省在着力推进流动人口省内“一盘棋”和区域“一盘棋”格局的同时，采取六项举措扎实推进对农民工的计生生育管理服务。

1. 建立信息管理平台，为农民工提供便捷、快捷、高效的生育管理。
2. 明确双向管理责任，实现农民工从流出到流入的全程服务管理。
3. 建立互动联动机制，积极拓展区域“一盘棋”协作交流。
4. 落实均等公平服务，最大限度地保障农民工的合法权益。
5. 实行孕环情网上直报，着力推进便民服务优化。
6. 积极改革《生育证明》查验和发放改革，实现便民高效。

安徽省人口计生委信息中心数据集中存储容灾项目主要建立在省人口信息管理系统和PADIS系统应用基础上的信息化应用项目。通过该项目的实施，力求得到五个覆盖：即覆盖城市、农村地区；覆盖常住及流动人口；覆盖老龄人口和非老龄人口；覆盖所有地域层级；覆盖计生生育综合治理部门。真正实现“地不漏房、房不漏户、户不漏人、人不漏项”的全员人口社会事务管理新模式。

#### 二、需求分析

由于早期对数据中心IT基础设施缺乏长远规划，安徽省人口计生委信息中心现有的应用系统大都运行在单台服务器之上，一旦服务器出现故障、硬件故障，相关业务系统将无法运行。为改变现状，需在现有应用系统数据备份方式的基础上，根据应用系统和数据的重要程度，建设集中存储设备，在此基础上逐步建设应用系统集群，提高应用系统的高可用性。同时由于安徽省人口计生委早期的数据分散存储在各自服务器中，数据分散存储给管理和数据保护带来困难，对数据安全是一种极大的危害。

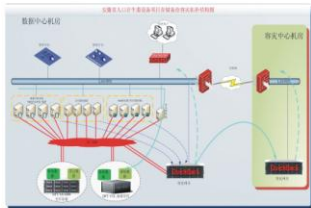
安徽省人口计生委应用系统的重要性不言而喻，数据安全和业务持续运行是安徽省人口计生委当前的重要任务。但现实中硬件故障、软件故障及人为误操作可能造成数据的丢失，数据丢失后的损失不可估量。为恢复数据完整性、安全性和应用系统7\*24小时持续运行，对灾备系统建设必不可少。考虑到近几年水灾、火灾、地震等不可预知的自然灾害频发发生，本地灾备也无法确保数据的安全。同时也考虑综合建设成本等因素，安徽省人口计生委利用现有的省人口计生委机房建设灾备系统，通过该系统同步备份数据到同城灾备中心，确保数据的安全和应用系统的持续运行。

#### 数据中心的建设目标

- ◆ 构建先进的SAN存储网，实现数据集中存储管理。
- ◆ 构建可扩展的跨平台存储系统，以满足不同应用数据的不增长，允许新的应用系统能自由地加入该存储系统中。
- ◆ 实现应用系统建设或高可用的集群系统，防止单点故障，以保证业务系统7\*24小时持续运行。
- ◆ 构建一个更为高效、快速的综合应用系统，满足不断增长的数据业务系统。
- ◆ 构建一个安全、易维护的数据备份系统，避免系统数据因人为误操作、病毒入侵、黑客攻击、自然灾害等造成的数据丢失，同时建设远程数据灾备系统。

#### 三、解决方案

##### 方案拓补图



根据目前安徽省人口计生委设备项目建设和相关应用，本次方案为安徽省人口计生委设备项目中心机房配置一台DFT NS-U6000统一存储磁盘阵列来满足安徽省人口计生委设备项目数据集中存储需求。

本次服务器系统通过光纤交换机与存储连接，4台ORACLE数据库服务器通过RAC 数据库集群，在安徽省人口计生委设备项目中心机房配置一台DFT VTL-16 虚拟磁带库实现数据快速备份和恢复；并于安徽省人口计生委信息中心管理配置2台DFT QuickBack备份网关设备满足安徽省人口计生委设备项目中的数据容灾需求。两台容灾网关设备通过互联网按照设定的策略自动将数据同步备份到远端的灾备中心的存储设备中，使业务系统在不受影响的情况下实现数据的同城灾备。

#### 硬件配置

- ◆ 配置一台高性能的FC SAN DFT NS-U6000E一存储，统一存储16000、ORACLE数据库服务器分别接入FC SAN网络中，组成全冗余FC SAN 架构；
- ◆ 配置一套DFT VTL-16虚拟磁带库，通过光纤直接连接到FC SAN网络，通过备份软件实现LAN Free数据备份。
- ◆ 配置2台QuickBack容灾网关用于同城远程容灾。

#### 四、方案实施效果

##### 集中存储(DFT U6000)实施效果

◆ NS-U6000E一存储平台提供FC SAN、IP SAN和NAS服务，FC SAN为ORACLE应用集群提供高I/O读写性能，IP SAN为未来非关键业务提供高性价比存储设备，NAS为其它业务提供大容量存储设备，满足了安徽省人口计生委多业务应用服务需求。同时NS-U6000最大支持48块硬盘且支持FC、SAS、SATA和混合连接，采用7.2转硬盘时，最大容量达96TB，管理简单，方便快速，极大的满足了安徽省人口计生委日益增长的容量扩展需求，使前期投资得到保护，NS-U6000 对应用进行基于时间点的快照功能，极大的提高了存储的空间利用率，实时的快照策略使得NS-U6000非常适合于数据备份和恢复；

##### 虚拟磁带库(DFT VTL-16)

◆ 本次数据备份平台基于数据高安全性保障考虑，采用D2D模式进行数据的安全保护，在数据需要备份的情况下，通过本次采购的备份软件，设置备份策略，可以每天定时将Oracle数据库数据通过FC网络备份到虚拟磁带库，保证在业务空闲时间段内完成Oracle数据库的高速备份；当需要恢复数据时，可直接从虚拟磁带库读取，虚拟磁带库为业务应用数据提供基于时间点的快速备份和恢复，缩短了备份窗口，减少了设备占用服务器资源的占用时间，节省宝贵的CPU资源，同时快速的数据恢复也缩短了应用系统的中断时间，确保业务的正常运行。

##### 在线应用保护平台(DFT QuickBack)

◆ 该项目中DFT QuickBack采用旁路方式接入客户的信息化环境，DFT QuickBack通过服务器端软件将数据分派一份到DFT QuickBack从而不影响服务器的性能，在不影响客户原有系统架构的基础上建立容灾系统，DFT QuickBack可防止服务器端的硬件故障、应用、环境及生产、变更的数据进行远程传输，并根据网络实际情况自动调整远程容灾模式（远程同步或异步）。DFT QuickBack在随进程同步时，利用了无损传输MicroScan技术，以512字节为最小单位扫描磁盘变化并只传输发生变化的数据，从而大大节省了广域网网络的传输带宽，在此项目实施应用中，DFT QuickBack的远程容灾传输占用的带宽极小，只需按容灾技术带宽的1/50到1/5，为安徽省人口计生委节省了大量的网络传输成本。

◆ 基于DFT QuickBack的在线应用保护平台将受保护系统的磁盘数据块同步到DFT QuickBack，DFT QuickBack将重要系统数据的历史时间点备份，当用户需要找回最新的数据数据恢复到某个历史点时，只需快速追加恢复即可，当系统的数据库或设备、数据库等其他故障发生意外时，无需将目前最新的数据状态回滚至历史时间点，只需将快照数据Mount到服务器上，产生一新的磁盘，从而将最新数据恢复，使用DFT QuickBack简化了备份过程同时节省大量的数据恢复时间，通过DFT QuickBack在几分钟内快速进行基于时间点的快速恢复，保证在线业务及时恢复；

◆ 软件故障业务连续性：当应用服务器所产生的数据发生丢失、故障或人为错误导致不可用时，DFT QuickBack可立即将同步的数据直接指向该服务器，服务器在本地操作过程DFT QuickBack提供数据实时状态下的数据服务，有效的保证了业务应用系统的正常运行，同时DFT QuickBack的快照功能可以避免同步过来的数据出现错误（通过Mount历史正确数据即可），确保了数据的准确性。

◆ 硬件故障业务连续性：当服务器硬盘故障时，服务器通过SAN BOOT、boot CD来引导，远程从QuickBack启动该服务器操作系统（操作系统、应用和数据），进而提供持续的服务；当服务器无法启动时，也可以通过NBAAT虚拟机远程调用QuickBack设备文件，进而启动业务应用系统，保证业务应用正常运行。

◆ 当自然灾害发生时，本地的机房损毁，数据完全丢失时，可立即启用QuickBack容灾系统，可以有效的保证安徽省人口计生委信息中心数据和业务应用系统的持续稳定的运行。

<p>深圳市迪普科技股份有限公司 电话: 0755-26172248 网站: www.dft.com.cn 地址: 深圳市福田区深南大道1001号新南方大厦608室</p>	<p>服务热线 800-999-6188</p> 
--	--

如果您需要更快及时的帮助，并希望转交给您的专员，请点击网页订购，填写详细需求实现快速转交。

[网页订购](#)





合作伙伴

**[DFT助力中科大洋2011年春季巡展活动取得圆满成功]**

2011年4月28日，中科大洋2011年春季巡展活动以石家庄为首站拉开帷幕。随后在西安、重庆、成都、南宁、北京等多个城市相继举办。此次活动以“精彩同行2011年中科大洋新产品系列推广活动”为主题，吸引了来自广电、政府、教育等各行业2000余名用户参加。借助此次大洋巡展的契机，DFT以中科大洋战略合作伙伴的身份，首次亮相活动现场并全程参与。

DFT作为大洋的战略合作伙伴，首次由幕后走到台前，实现了与用户的零距离接触。活动现场，DFT通过技术讲解与产品展示相结合的方式，使用户了解了存储的技术原理，并了DFT近年在广电行业中获得的最具代表性成功案例，与用户共同分享了DFT成功的实施方案和存储技术。此外，DFT还在活动现场设置了存储产品展示区，全面展示DFT高性能、高可靠性的存储产品，并配备专业的技术人员现场介绍了产品的性能、应用原理及适合应用的行业领域，让用户通过实际操作和现场观摩对存储产品有全面、深刻的认识。

活动结束后，感兴趣的用户纷纷来到产品展示区，与技术人员进行有针对性的技术交流，并详细咨询了存储产品在使用过程中遇到的一些问题及后期系统升级、扩容等方面的存储需求。同时在技术人员的指导下，用户在活动现场亲自动手操作，体验了存储系统安装、使用过程。

石家庄站 4月28日



西安站 5月13日



重庆站 5月19日



日前，DFT已助力中科大洋于9月份在昆明打响秋冬巡展的“第一炮”。DFT也将会推出更多创新技术和优质产品，给用户带来全新体验。

深圳市迪菲特科技股份有限公司  
 电话：0755-86182244  
 网站：www.dft.com.cn  
 地址：深圳市南山区深南大道188号新豪方大厦6B室

服务热线  
 800-999-6186



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