



微信号: dftcunchu

聚焦DFT

【热烈祝贺：DFT成功通过国家3C认证】

喜讯：2014年3月27日经过公司领导层及各部门的共同努力，在一系列严格的审查和检测下，深圳市迪菲特科技股份有限公司（以下简称DFT）已顺利通过国家“3C”认证，成功获得由中国质量认证中心颁发的“中国国家强制性产品认证证书”。



[MORE](#)

新品推介

【DFT推出安防存储——DFT NVStor】

DFT NVStor是DFT针对安防行业和商业用户推出的智能网络视频存储产品。一款具备高稳定、高性能、视频存储功能丰富的智能网络视频存储，适用于视频监控、中小非编网、IPTV、VOD点播等应用。

DFT NVStor产品特点：

- 1.高性价比的分布式视频监控存储平台
- DFT NVStor通过对iSCSI/NFS/CIFS/HTTP/FTP协议的支持，实现了用户无间断地访问IP-SAN/NAS共享数据，同时具有兼容性强、部署简单、架构简单、海量存储等特性。



[MORE](#)

产品促销

【DFT ES 3000系列产品促销活动震撼来袭】



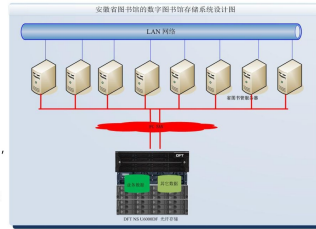
ES-3351-SC	ES-3390-SC	ES-3390-DC	ES-3330-SC
<ul style="list-style-type: none"> 1. 4U机架式设计，支持12个3.5英寸SAS/SATA硬盘 2. 支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 3. 支持iSCSI, NFS, CIFS, HTTP, FTP 4. 支持热插拔硬盘 5. 支持远程管理 6. 支持多用户同时访问 7. 支持多协议同时访问 8. 支持多语言界面 9. 支持多语言日志 10. 支持多语言报警 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 4U机架式设计，支持12个3.5英寸SAS/SATA硬盘 2. 支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 3. 支持iSCSI, NFS, CIFS, HTTP, FTP 4. 支持热插拔硬盘 5. 支持远程管理 6. 支持多用户同时访问 7. 支持多协议同时访问 8. 支持多语言界面 9. 支持多语言日志 10. 支持多语言报警 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 4U机架式设计，支持12个3.5英寸SAS/SATA硬盘 2. 支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 3. 支持iSCSI, NFS, CIFS, HTTP, FTP 4. 支持热插拔硬盘 5. 支持远程管理 6. 支持多用户同时访问 7. 支持多协议同时访问 8. 支持多语言界面 9. 支持多语言日志 10. 支持多语言报警 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 4U机架式设计，支持12个3.5英寸SAS/SATA硬盘 2. 支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 3. 支持iSCSI, NFS, CIFS, HTTP, FTP 4. 支持热插拔硬盘 5. 支持远程管理 6. 支持多用户同时访问 7. 支持多协议同时访问 8. 支持多语言界面 9. 支持多语言日志 10. 支持多语言报警

[MORE](#)

解决方案

【DFT安徽省图书馆数字图书馆信息系统方案】

安徽省图书馆是国家举办的综合性省级公共图书馆，是公益性的社会文化信息服务机构，是国家一级图书馆。她座落于合肥市风景秀丽的包河河畔，是安徽省重点文化工程，是标志性文化建筑。跨入21世纪的安徽省图书馆将以建设现代化、数字化图书馆为发展目标，利用先进的计算机技术建立交互式数字信息系统和查询手段，推动国民经济发展，提高国民整体素质，实现科技和文化的完美结合，努力把安徽省图书馆办成知识信息中心，文化教育中心，把图书馆建成安徽省重要的知识信息枢纽和两个文明建设的重要阵地。本项目建设的为安徽省图书馆的数字图书馆推广项目采用FC架构部署，同时将新增系统接入FC架构。DFT针对数据中心存储系统建设设计出详细的部署方式建议和技术方案。



整体解决方案示意图

[MORE](#)

成功案例

【DFT ES3350助力成都铁路卫校虚拟化系统】

通过DFT高性能存储备份设备在虚拟化存储系统中的应用，解决了虚拟化系统的高性能存储的价格与性能、容量之间的矛盾。充分保护了成都铁路卫校的信息化投资，得到了成都铁路卫校信息化系统相关人员的充分肯定。

[MORE](#)

DFT视角

【软件定义存储网络 大数据大趋势】

软件定义存储——大数据之所必须
移动设备、物联网化的各种企业资产的不断扩散，引发了新一轮的数据大爆炸。虽然企业可从中获得新的分析洞察，从而获得新的商机。但与此同时，大数据也对现有的基础设施，对各种资源——计算、存储和网络——是否能及时访问，都提出了更高、更大的需求。而采用传统的以硬件为中心的方式已无法获得必要的灵活性。因此，采用新的云技术已势在必行。

[MORE](#)

深圳市迪菲特科技股份有限公司
电话：0755-86182251
网站：www.dft.com.cn
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 推出安防存储——DFT NVStor】

DFT NVStor是DFT针对安防行业和商业用户推出的智能网络视频存储产品。一款具备高稳定、高性能、视频存储功能丰富的智能网络视频存储，可适用于视频监控、中小非编网、IPTV、VOD点播等应用。

DFT NVStor产品特点

高性价比的分布式视频监控存储平台

DFT NVStor通过对iSCSI/NFS/CIFS/HTTP/FTP协议的支持，实现了用户不间断地访问IP-SAN/NAS共享数据，同时具有兼容性强、部署简单、架构简单、海量存储等特性，DFT NVStor本质上是一个增强型的NVR，不仅替代了传统DVR，而且除了通用IP SAN/NAS的基本功能之外还具有更多的高级功能，从而更提高数据安全性、可管理性、数据集中视频监控存储的首选产品和理想平台。

□



分布式架构

DFT NVStor采用分布式架构，可以做到负载均衡并且削减用户成本。每台NVStor设备仅需要负责指定的前端设备的数据存储和调阅，因此客观上起到了负载均衡的作用。如果采用服务器挂接IP SAN方式，那么在前端设备成千上万的时候，服务器会成为系统瓶颈，需要增加多台服务器，从而增加了用户的成本。

统一管理存储设备和前端设备

DFT NVStor统一管理存储设备和前端设备，同时支持C/S客户端以及B/S客户端。不管哪种客户端，在有多台NVStor分别管理多路前端设备的时候，只要登录管理服务器即可对所有前端设备进行统一管理，并且设置参数以及录像计划等。

存储服务器按需购买

DFT NVStor存储按需购买，上线之后自动注册，即插即用。当前端设备逐步增多的时候，只要增加NVStor设备到机房环境中，NVStor设备即可自动注册到管理服务器从而接受统一管理。因此用户的部署会非常方便。

存储功能强大

DFT NVStor除了视频监控设备管理部分之外，存储管理功能非常强大。存储管理基于经过业界多年检验的成熟的DFT网络附加存储系统平台，可以提供阵列管理、用户管理、网络管理、系统监控、详细的日志记录以及多种报警方式（蜂鸣器、邮件、短信等）等只有在高端存储设备才具备的专业的功能。目前市面上具备这些专业功能的NVStor产品屈指可数。

开放式架构

DFT NVStor采用开放式架构，可以集成对多个前端设备厂家的产品的支持。目前已经可以支持海康、大华、朗驰等主流厂商产品。对于未接入的前端产品，可以由用户提供Linux SDK，通过短时间的开发，从而实现支持。

支持ONVIF协议

DFT NVStor支持标准ONVIF协议前端设备。ONVIF作为国际通用的标准，目前已经被越来越多的前端设备所支持；支持ONVIF协议，因此对这些标准设备均可无缝支持。基本上可以做到即插即用。

支持实时码流转发

DFT NVStor支持实时码流转发。对于租用运营商带宽的项目来说，线路租用费用是运营成本的重要组成部分。通过在NVStor上的码流转发，不仅可以解决前端嵌入式设备的处理能力不够的问题（无法同时接入很多客户端进行访问），同时还可以大大降低对线路带宽的要求。

大型监控平台调用并集成

DFT NVStor简洁的软件开发包接口，可供大型监控平台调用并集成。大型的项目不仅仅需要视频存储和调阅功能，而且还需要跟其他平台进行整合，比如报警联动平台、上墙控制平台、智能分析平台等。开发软件接口简洁方便，其他平台厂商通过较短时间即可实现接入。

DFT NVStor产品应用场景

□ 小型监控项目

如果采用模拟前端，一般用户会直接采用DVR，这种方案的成本较低。如果采用数字前端，一些用户会在一台服务器或者PC机上安装前端厂商提供的免费管理软件，数据直接保存在安装管理软件的这台机器的硬盘上。如果预算比较充足，则可以使用DFT NVStor产品，让用户可以体验到数据冗余保护以及专业的存储管理和视频监控管理带来的好处。

□ 中型监控项目

中型监控项目一般都需要中心集中存储，这时候可以直接采用DFT NVStor产品。用户还可以按需购买设备，在前端设备增加之后，继续购买的NVStor设备，可以非常方便的部署并且融入到统一集中管理。

□ 大型监控项目

大型项目一般需要比较专业的视频监控平台、报警联动平台、上墙控制以及多级管理等功能。目前版本的NVStor并不具备报警联动以及上墙控制等。此时可以向客户提供NVStor的SDK，由集成商或者平台厂商将NVStor集成到统一的平台中。

深圳市迪菲特科技股份有限公司
电话：0755-86182251
网站：www.dft.com.cn
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





微信号: dftcunchu

产品促销

【DFT ES 3000系列产品促销活动震撼来袭】

ES-3351-SC

机架式 3U 16 盘位 FC-SAS 企业级存储系统, 单控制器, 6核 RISC 处理器, 4GB 高速缓存, 2 个 8Gbps FC 全端口, 支持 RAID0, 1, 10, 3, 5, 50, 6, 在线 RAID 扩容, 支持多盘 RAID, 最大支持 40 块企业级硬盘, 支持 SATAII, SATAIII, NL-SAS, SAS, SSD 硬盘, 配两个 550W 冗余电源, 含两个 8Gbps SFP+ 模块, 两路光纤线, 支持支持基于以太网、串口的管理方式 (含管理软件)

ES-3390-SC

机架式 3U 16 盘位 FC-SAS 企业级存储系统, 单控制器, 6核 RISC 处理器, 4GB 高速缓存, 2 个 8Gbps FC 全端口, 支持 RAID0, 1, 10, 3, 5, 50, 6, 在线 RAID 扩容, 支持多盘 RAID, 最大支持 40 块企业级硬盘, 支持 SATAII, SATAIII, NL-SAS, SAS, SSD 硬盘, 配两个 550W 冗余电源, 含两个 8Gbps SFP+ 模块, 两路光纤线, 支持支持基于以太网、串口的管理方式 (含管理软件)

ES-3390-DC

机架式 3U 16 盘位 FC-SAS 企业级存储系统, 双控制器, 6核 RISC 处理器, 6GB 高速缓存, 4 个 8Gbps FC 全端口, 支持 RAID0, 1, 10, 3, 5, 50, 6, 在线 RAID 扩容, 支持多盘 RAID, 最大支持 40 块企业级硬盘, 支持 SATAII, SATAIII, NL-SAS, SAS, SSD 硬盘, 配两个 550W 冗余电源, 含两个 8Gbps SFP+ 模块, 四路光纤线, 支持支持基于以太网、串口的管理方式 (含管理软件)

ES-3330-SC

机架式 3U 16 盘位 SAS-SAS 企业级存储系统, 单控制器, 6核 RISC 处理器, 4GB 高速缓存, 2 个 6Gbps SAS 全端口, 支持 RAID0, 1, 10, 3, 5, 50, 6, 在线 RAID 扩容, 支持多盘 RAID, 最大支持 40 块企业级硬盘, 支持 SATAII, SATAIII, NL-SAS, SAS, SSD 硬盘, 配两个 550W 冗余电源, 两路 Mini-SAS 模块, 支持支持基于以太网、串口的管理方式 (含管理软件)

深圳市迪菲特科技股份有限公司 电话: 0755-86182251 传真: 0755-86182240 www.dft.com.cn

深圳市迪菲特科技股份有限公司
电话: 0755-86182251
网站: www.dft.com.cn
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

【安徽省图书馆数字图书馆信息系统方案】

行业分析

安徽省图书馆是国家举办的综合性省级公共图书馆，是公益性的社会文化信息服务机构，是国家一级图书馆。她座落于合肥市风景秀丽的包河河畔，是安徽省重点文化工程，是标志性文化建筑。

新馆设有17个对外服务窗口，实施开放型管理模式——文献开架、借阅一体化，并启用电子文献检索、视听服务、网上借阅、网上引擎导航等全新的服务内容和手段，多功能报告厅配备了同声传译系统，此外还设立了可以举办各类文化教育活动的展览厅、视听室及适合各类读者需求的学习室、研究室。现代化多功能的图书馆将满足社会所有成员读书、求知及休闲的多方面的精神文化需求。

跨入21世纪的安徽省图书馆将以建设现代化、数字化图书馆为发展目标，利用先进的计算机技术建立交互式数字图书馆信息系统和查询手段，推动国民经济发展，提高国民整体素质，实现科技和文化的完美结合，努力把安徽省图书馆办成知识信息中心，文化中心，把图书馆建成安徽省重要的知识信息枢纽和两个文明建设的重要阵地。

客户需求分析

本项目建设的为安徽省图书馆的数字图书馆推广项目采用FC架构部署，同时将新增系统接入FC架构。我公司针对数据中心存储系统建设设计出详细的部署方式建议和技术方案。

本项目的配置需考虑如何与原有IT系统平台以及以后上线的系统等进行有效的整合。

产品需求：

- 1、拥有自主知识产权，SAN架构(具备FC和IP SAN、NAS融合组网能力)，Active-Active双控制器架构，存储专用多核处理器；
- 2、2T NL SAS盘，裸容量≥48T；
- 3、配置8Gb FC主机接口≥8个(满配光模块)，1Gb IP主机接口≥8个(支持IP-SAN及NAS组网)，支持10Gb iSCSI主机接口4，IOPS≥350,000，缓存≥32GB，至少扩展240块硬盘，配置快照，单个卷快照个数≥255个5、具备RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50；配置全局热备盘；
- 6、具备Cache镜像功能，一体化UPS，具有掉电保护功能；
- 7、具备硬盘混插，能够2.5"硬盘和3.5"硬盘混插，未来磁盘阵列扩充容量不得另外收取License费用；
- 8、具备智能硬盘休眠、风扇智能调速、CPU智能变频等绿色节能功能，具备全局热备技术，具备硬盘预拷贝技术，具备数据加锁，具备LUN拷贝，具备HostAgent，配置自动精简配置功能，具备不停机扩容功能；
- 9、冗余控制器、冗余电源、冗余风扇等；
- 10、配置路径冗余管理软件，且未来增加主机数量，不得额外收取许可费用，配置基于存储阵列的安全控制管理软件，以保证在SAN环境下，不同主机系统对存储阵列访问的安全性，配置最大支持分区数，不得额外收取许可费用；
- 11、存储系统与主机系统(包括小型机和PC服务器)具有完全匹配的互联互通性和其他兼容性配合；
- 12、中文图形管理界面，支持Vmware软件可直接批量建立及修改虚拟机，要求提供产品原厂3年保修和技术支持，并在当地设有原厂服务机构。

解决方案

根据目前安徽省图书馆的数字图书馆推广项目存储方案的需求，本次方案为安徽省图书馆的数字图书馆推广项目房配置一台DFT NS U6000DF-DF存储来满足安徽省图书馆的数字图书馆推广项目中数据集中存储需求，存储系统结构如下图所示：



综上所述，对于安徽省图书馆的数字图书馆推广项目信息系统，采用数据集中存储的方式进行设计。根据系统结构图所示，在各服务器上各安装上HBA卡，通过光纤跳线连接光纤磁盘阵列。本方案设计中我们采用DFT公司的NS U6000DF磁盘阵列来实现数据整合。

24*2TB(NL SAS)=48B(原始容量，未配RAID)；

- 方案磁盘阵列
 - 配置24个2TB*24NL SAS磁盘，容量为48TB；
 - 其中23块磁盘存储数据(实施中可根据与现场工程师进行沟通后确定采用的RAID进行确定)，数据保护方式为镜像，根据用户实际情况进行选配RAID级别，本次所配磁盘阵列支持RAID0,1,3,5,6,50,60容错技术；
 - 另外1块作为全局热备盘，根据RAID实际情况进行配置；
 - 该存储空间为本次项目中的服务器所使用；
- 今后如果在容量上需要扩充的话，需要增加主机，插入这个架构即可。这是本次方案选择存储系统支持所有主机的多平台同时连接特性所特有的优点，也是投资保护的体现。

深圳市迪菲特科技股份有限公司
 电话：0755-86182251
 网站：www.dft.com.cn
 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





成功案例

[DFT ES3350助力成都铁路卫校虚拟化系统]

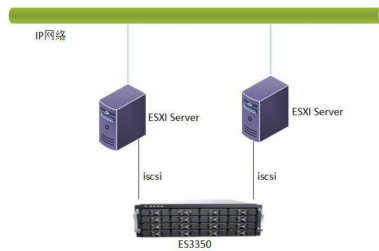
项目背景

成都铁路卫生学校是国家级重点中等职业学校，四川省首批示范性中等职业学校，教育部德育实验基地，护理专业是教育部首批示范专业，成都市文明单位标兵，职业教育先进学校。其学校信息化系统是学校的键服务部门，近年新增加了虚拟化建设，集中了学校多个系统资源，为学校的各项职能工作提供了充分的保障。系统数据为学校的各部门的大多数服务提供了基础的数据支撑，其数据的安全性不言而喻。根据目前学校的实际情况，虚拟系统后端磁盘资源不足，需要扩展其虚拟系统的磁盘资源。根据客户目前的数据现状，需要不少于20TB的存储空间，将各虚拟系统的数字资源存储在高性能，大容量的磁盘阵列上面，创造一个前所未有的高度安全的全新信息系统。

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的光纤阵列，此次项目DFT考虑数据的性能价格比以及安全保障设计提供了DFT完全自主研发的磁盘阵列DFT ES3350，并安装12块2T SATA企业级阵列专用硬盘。考虑客户目前的服务器数量以及系统的经济性，整个存储系统采用标准的SAN存储架构，即两台虚拟化服务器采用ISCSI直接连接到DFT的磁盘阵列，其完全独立的数据通道不会影响到客户的任何原因系统。虚拟服务器的数据可以安全无缝的存储在DFT ES3350上面，以实现数据和虚拟机的安全保障。本次提供了20TB的物理容量，随着信息系统应用的增加，将来能够根据需要很方便的扩容到更大的存储容量和连接更多的服务器。应用可相互独立，安全性和稳定性都较好，并且磁盘阵列采用了1Gb*4 ISCSI主机通道，磁盘通道同时采用 SAS技术，所以整个存储系统完全满足系统高速度、大容量、易管理、高可扩展性、先进性等要求，并具有良好的投资保护，保障存储网络建成后的不仅能够满足目前的应用需求，而且还能够为将来的存储系统的发展打下良好的基础，保障存储系统建成后在相当一段时间之内不会落伍，不会被淘汰，使系统在未来保持尽可能长的生命周期，既达到提高信息化水平、实现先进管理思想的目标，又保护对新系统的投资。

系统架构如下：



项目实施

该方案由DFT 完全自主研发，高性价比，大容量磁盘阵列DFT ES3350磁盘阵列组成虚拟化服务器的存储核心。涉及到的硬件包括：

- 1台DFT ES3350磁盘阵列控制器，作为虚拟系统的存储核心扩展；
- 1 阵列管理软件一套；
- 1 12块2TB SATA硬盘；

通过DFT高性能存储备份设备在虚拟化存储系统中的应用，解决了虚拟化系统的高性能存储的价格与性能，容量之间的矛盾。充分保护了成都铁路卫校的信息化投资，得到了成都铁路卫校信息化系统相关人员的充分肯定。

深圳市迪菲特科技股份有限公司
电话：0755-86182251
网站：www.dft.com.cn
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





DFT视角

【软件定义存储网络 大数据大趋势】

软件定义存储——大数据之所必须

移动设备、物联网化的各种企业资产的不扩散，引发了新一轮的数据大爆炸。虽然企业可从中获得新的分析洞察，从而获得新的商机。但与此同时，大数据也对现有的基础设施，对各种资源——计算、存储和网络——是否能及时访问，都提出了更高、更大的需求。而采用传统的以硬件为中心的方式已无法获得必要的灵活性。因此，采用新的云技术已势在必行。

方案概览

DFT Fabric 网络控制器(FNC)解决方案+ 10/40 Gb数据中心以太网交换机

SDSN解决方案包括了DFT的FNC软件及一个数据中心以太网交换机。SDSN解决方案能让企业以合理的价格创建高性能存储网络，而无需复杂、昂贵的网络硬、软件投入。而两个方案包可组建一个全冗余的存储网络架构。

DFT SDSN 光纤网络控制器(FNC)

FNC是一个软件虚拟机，可以完成一个SDSN的创建。FNC能够在任何VMWare ESXi 5.x服务器上运行。FNC通过以太网网络与交换机、所有服务器、存储阵列通讯并构建成一个虚拟的高性能存储网络。

48口10Gb + 4口40Gb数据中心以太网交换机

方案包中包括一台高性能的48口10Gb+4口40Gb数据中心以太网交换机。交换机基于业界领先的Broadcom Ethernet交换ASIC芯片。交换机为高可用性设计并符合企业级应用环境。1U机架中包含冗余、热插拔、负载共享的电源；N+1个冗余热插拔风扇。通过兼具经济性和性能的数据中心以太网，IT架构师可以在短时间内快速、无需更高花费地安装、升级并运行一个SDSN驱动的高性能存储网络。

关键性能

Software Defined StorageNetworking

DFT Networks在部署高性能存储网络的挑战中应用了Software DefinedNetworks (SDN) (软件定义网络) 方案。让Software Defined StorageNetwork (SDSN) (软件定义存储网络) 具有的新灵活性、经济性、可扩展性的水平，可以将存储方式升级到云时代。

高性能

因为数据平台都全部映射到以太网物理硬件中，因此虚拟化的SDSN能以网络线速运行。连同包含的以太网交换机，一个10Gb和40Gb的SDSN在今天非常容易部署。

方案亮点

高性能存储网络的完整的SDN解决方案

DFT的SDSN解决方案包括了所有必要的部件以部署一个高性能存储网。SDSN方案包部署简易，经济实惠，令您的IT工程师欣赏。交换机和软件都是全功能的和数据中心质量的。

全功能10Gb 和40G数据中心以太网交换机

这个交换机不是边缘级的。它是基于最主要交换机厂商相同的芯片开发的全功能数据中心以太网交换机。

简化的管理

管理一个SDSN，对于网络管理员而言是如此简单，并节省了时间和经费，更提高了管理效率。

深圳市迪菲特科技股份有限公司
电话：0755-86182251
网站：www.dft.com.cn
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

