

思科客户利用网络提高移动性与协作能力思科认证 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/590/2021_2022__E6_80_9D_E7_A7_91_E5_AE_A2_E6_c101_590363.htm 客户亮点：位于费城北部的Council Rock校区(CRSD)大约有12,400名学生和1,400位全职教职员工。作为“能源之星”奖的获得者，CRSD已部署基于Cisco Catalyst平台的网络，为负责校区维护的员工提供Web接入功能，以监控每座建筑物和各校园中的供热、通风和空调系统，同时园区内的工作人员能根据实际需要调整能源使用量，大大降低该校区的能源成本。自2005年12月起，该校区已将能耗降低42.7%，节省530万美元。现在，校区正在部署与Cisco Catalyst交换机集成的思科新企业能源管理解决方案(Cisco EnergyWise)，为笔记本电脑、台式机和思科无线接入点提供能源管理功能，由此每年可再节约85,000美元。Cardiovascular集团是北弗吉尼亚州领先的心脏病治疗机构之一，提供全面的心血管治疗服务。该集团的八个分支机构已部署由Cisco 2800系列集成多业务路由器组成的网络，提供集成语音和无线服务。目前，该集团通过部署最新的集成互联网协议(IP)的传真服务(Cisco ISR)，来降低成本并简化文件传真流程。传真服务部署于思科ISR应用扩展平台 (AXP)模块上，直接从路由器托管Linux应用，从而将网络作为应用主机，而无需在每个分支机构中都部署一台服务器。思科为其集成多业务路由器(ISR)和Catalyst交换机系列提供大量新增特性，以便为客户提供更多优势。尽管每个更新都只针对某一项特定服务或者路由与交换领域的某一方面，但是通过把这些更新的共用，却能够帮助客户增强协作、提高生产率并推行创

新。其更新的功能包括：支持更高移动性、协作能力和可持续发展的思科集成多业务路由器(ISR)的最新特性：Cisco 880 VDSL2 和 890 系列集成多业务路由器：这些全新的小型企业路由器提供更快的宽带连接选项(VDSL2)和增强性能，并集成了安全和无线连接。Cisco 1861W集成多业务路由器：这款适用于小型企业的语音路由器能支持802.11g无线标准，使有线和无线网络能够更紧密地协同配合，提高有线和无线网络的吞吐量，并支持更高移动性。用于ISR的Cisco 3G无线广域网(WWAN)：Cisco 3G WWAN通过支持HSPA，不仅能提供更高的带宽、改进性能以及管理网络中断或主、备应用的灾难恢复。Singlewire Software提供思科应用扩展平台(Cisco Application Extension Platform)解决方案：Singlewire Software是在思科应用扩展平台上为ISR提供解决方案的最新应用开发商合作伙伴。Singlewire的InformaCast解决方案能同时向多部IP电话、Atlas IP扬声器、桌面通知系统(Desktop Notification System)和无线寻呼系统发送音频流和(或)文字消息。思科统一通信为移动和协作带来的增强特性：Cisco Unified SIP代理能够降低统一通信的部署成本.IP安全网络模块上的新语音签名使语音更安全.Cisco Unified Communications Manager Express支持新的移动和视频特性.Cisco Unity Express上的新考勤卡管理功能使分支机构员工能像总部员工一样具备高生产率和出色的协作能力。支持Cisco ISR上的Cisco EnergyWise，更加节能：思科EtherSwitch模块不但价格有所降低，而且支持Cisco EnergyWise功能，有助于提高局域网中的能源利用率。Cisco Catalyst交换机改进特性，支持更高的性能、协作能力、移动性和可持续发展：Cisco Catalyst 4500系列 Supervisor 6L-E和线

卡：Supervisor 6L-E为客户提供高性能价格比的交换引擎，支持丰富媒体协作，并提高网络接入的能效和运营效率。Cisco Catalyst 4500是业界第一款支持PoEP (power-over-Ethernet plus)，并且能够实现最高30W功率的模块化交换机，其全新的48端口10/100/1000线卡能为可视电话、双频无线接入点、建筑物服务设备和视频监控摄像头等下一代高功率设备提供30瓦PoE支持。用于Catalyst 4500系列的Smart Call Home和EnergyWise：思科将其定位服务Smart Call Home和EnergyWise扩展到Catalyst 4500系列之中。Smart Call Home功能使设备能够检测故障，并能在网络管理员注意到这些故障之前，通知思科支持团队解决问题，从而降低运营开支和缩短停机时间。EnergyWise是业界首个能源管理架构，能够降低能源成本并从其它方面提高效率。Cisco Catalyst 6500系列的创新功能：Catalyst 6500系列的升级增强园区骨干网部署的灵活性和功能。Cisco Catalyst 6500虚拟交换系统(VSS)和服务模块的集成，使客户能在其VSS园区核心层部署防火墙、网络分析模块(NAM)和无线服务模块，为骨干网服务提供最高可扩展性和可靠性。全新的NAM功能为语音应用、流量分析和分区MPLS网络提供重要的可视性，增强应用性能。支持引言：“思科在路由和交换领域的核心业务已成为我们客户的IT基础设施平台”，网络系统和安全副总裁Marie Hattari说，“随着客户在处理业务时移动性的提高，它们能够进行更多的协作，思科网络解决方案的作用也因此不断提高，使我们的客户能够紧跟市场变化，提高运营效率且更为节能。”“Council Rock校区一直致力于环保计划，在网络中集成Cisco EnergyWise后，我们的IT部门能够为机构提供出色的

响应能力、业务价值和实现大幅的成本节省”，Council Rock 校区信息技术主管Matt Frederickson表示，“我们过去早已投资部署Catalyst 4500平台，现在我们很高兴看到以太网供电和在线软件升级等Catalyst 4500增强特性的问世，这对于我们的成本节约和降低管理风险有非常积极的影响。”“在与心脏病作斗争的过程中，Cisco ISR的部署作为一个坚实的平台，为我们的医生、护士和病人提供全面的集成服务”

，Cardiovascular集团信息系统经理Daryl Schweiger表示，“Cisco AXP和XmediusFAX解决方案相结合，使我们能充分利用IP语音提高生产率和增强协作，并通过实现轻松管理来降低运营成本。”“Cisco AXP提供一个重要平台，通过Singlewire InformaCast应用能够支持紧急事件广播和大规模通知功能”，Singlewire Software产品管理执行副总裁 Ken Bywaters表示，“将其作为一项核心服务，而不是依靠独立服务器在分支机构中提供这些重要功能，使我们能轻松地在一个小巧、易管理的机型中部署应用，并无缝集成到客户的企业网络中。思科强大的多服务路由平台，为我们的紧急事件广播和大规模通知服务提供有力支持。”更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 思科认证更多详细资料 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com