

▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	宽带虚拟专用网(VPN)技术
领域:	信息技术
完成单位:	成都卫士通信息产业股份有限公司
通讯地址:	
联系人:	吴静
电话:	(028) 85169487、13980908536
项目介绍:	<p>VPN技术以其固有的低成本、高安全性成为信息安全领域的制高点,具有极大的市场前景。而当VPN技术进一步应用到宽带网络中时,面临了许多理论和实践难题,如对组播技术的支持、对NAT的支持、高吞吐率和高可用性等,在国家863计划的大力支持下,成都卫士通公司经过攻关,在宽带虚拟专用网(VPN)技术上取得了如下成果:</p> <p>1、宽带VPN对组播技术的支持具有相当难度,目前是世界安全领域研究的热点,具有很大的理论和实践研究价值。该成果利用组播密钥快速二叉数实现了组播环境下人员快速加入和退出时的密钥更新,解决了组播环境下的核心关键技术,此模型上在Linux和Windows系统上实现了该系统,基于该研究成果,申请了专利一项。</p> <p>2、实现了宽带VPN对NAT技术的支持,在IKE协商时,加入了一个自定义的NAT支持协商码,同时又能与标准兼容,经过实践,已经应用到千兆VPN网络密码机中。</p> <p>3、采用SOC技术实现宽带网络接入,网络协议交换采用ASIC,集成IPSEC协议栈处理,实现了千兆网络下的线速转发。</p> <p>该成果经应用推广后,创造出了较好的社会效益。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	