

论文

MPLS VPN技术在电力企业广域网中的应用

苏雪娟,黄玥,孙宇

(滁州供电公司 科技信息部,安徽 滁州 239000)

摘要:

为实现电力企业双网隔离的要求,从MPLS VPN原理入手,结合滁州电力系统信息网络实际情况,构建了从网络核心层、汇聚层到接入层的安全管理体系。介绍了MPLS VPN技术的基本原理。实际应用表明,MPLS VPN既可将现有网络划分成逻辑上隔离的网络,实现各个业务系统之间的隔离,又可以将企业信息外网与信息内网的灵活、高效、安全结合起来,为用户提供高质量的网络服务。

关键词: MPLS VPN 广域网 业务隔离

Application of MPLS VPN Technique in Power Enterprise Wide Area Network

SU Xuejuan,HUANG Yue,SUN Yu

(Department of Science and Technology Information,Chuzhou Power Supply Company,Chuzhou 239000,China)

Abstract:

To meet the isolation requirements of power enterprise networks,a security management system including the network core,aggregation layer and the access layer is built based on the principles of MPLS VPN and the reality of Chuzhou power system networks.The basic principles of the MPLS VPN technology are introduced.Practical applications show that the MPLS VPN not only can divide the existing network into logically isolated networks for the separation of different business systems,but also combine the advantages of the outer network and inner network to provide the users with high-quality network services.

Keywords: MPLS VPN;WAN;business separation

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介: 苏雪娟(1984—),女,硕士,工程师。研究方向:无线通信与电磁兼容。E-mail:sue_[KG-2mm]3152@126.com
作者Email:

参考文献:

- [1] GUICHARD J.MPLS网络设计权威指南 [M].陈武,译.北京:人民邮电出版社,2007.
- [2] 陈雪非,黄河,李蓬.MPL8 VPN关键技术研究 [J].计算机工程与设计,2007,28(13):3138-3150.
- [3] EL MGHAZLI.L3VPN operations and management framework [S].USA:Stander of RFC4176,2005.
- [4] 韩波,沈富可,刘莉.BGP/MPLS VPN在NS-2中的实现 [J].计算机应用,2006,26(4):980-982.
- [5] 赖蔚蔚.组播在电力MPLS/VPN城域网中的应用 [J].电子科技,2007,20(5):45-48.
- [6] 程彪,徐学洲.MPLS/BGP VPN中组播的实现研究 [J].电子科技,2007,20(3):53-57.

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(766KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献PDF
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ MPLS VPN
- ▶ 广域网
- ▶ 业务隔离

本文作者相关文章

PubMed