

配置指导 导读

紫光恒越 R900/R3900/R5900 综合业务网关 配置指导介绍了 R900/R3900/R5900 综合业务网关各软件特性的原理及其配置方法, 包含原理简介、配置任务描述和配置举例, 各配置指导的内容如下:

手册名称	内容简介
基础配置指导	<p>介绍了如何使用命令行接口、如何登录, 以及设备管理、自动配置等功能的配置。包括如下内容:</p> <ul style="list-style-type: none">• CLI 配置• RBAC 配置• 登录设备配置• FTP 和 TFTP 配置• 文件系统管理• 配置文件管理• 软件升级配置• ISSU 配置• 应急 Shell 配置• 自动配置• 设备管理配置• 安全域配置• Tcl 配置• Python 配置• License 管理配置
虚拟化技术配置指导	<p>介绍了虚拟化技术-IRF, 以及如何使用多台设备组建基于IRF技术的虚拟化设备。通过IRF, 可以将多台设备虚拟为一台设备在网络中运行, 在提高管理效率, 还能够提供1:N的设备级备份, 并简化网络拓扑, 实现业界领先的企业网、数据中心接入方案。</p> <ul style="list-style-type: none">• IRF 配置
接口管理配置指导	<p>介绍了设备支持的接口如以太网接口、同异步串口、E1/T1接口以及逻辑接口等的属性及配置。包括如下内容:</p> <ul style="list-style-type: none">• 接口批量配置• 以太网接口配置• WAN 接口配置• CPOS 接口配置• LoopBack 接口、NULL 接口和 InLoopBack 接口配置
二层技术-以太网交换配置指导	<p>介绍了以太网接口、以太网链路聚合、端口隔离、LLDP、VLAN等内容。以及如何通过这些技术来实现同一VLAN内用户隔离、VLAN划分, 包括如下内容:</p> <ul style="list-style-type: none">• MAC 地址表配置• 以太网链路聚合配置• 端口隔离配置• VLAN 配置

手册名称	内容简介
	<ul style="list-style-type: none"> • QinQ 配置 • VLAN 终结配置 • 环路监测配置 • 生成树配置 • LLDP 配置 • 二层转发配置
二层技术-广域网接入配置指导	<p>介绍设备支持的广域网链路协议包括PPP、HDLC等协议的配置。包括如下内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> • PPP 配置 • L2TP 配置 • HDLC 配置 • ISDN 配置 • Modem 管理配置 • 3G Modem 和 4G Modem 管理配置 • DDR 配置 • 帧中继配置
终端接入配置指导	<p>介绍设备支持的终端接入协议的配置。包括如下内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> • RTC 终端接入配置
三层技术-IP业务配置指导	<p>介绍了如何手工配置IPv4/IPv6地址，如何动态获取IP地址，如何调整IP的参数使网络性能达到最佳，如何将IPv4/IPv6地址解析为以太网MAC地址，以及如何实现IPv4网络和IPv6网络间的互通等内容，包括如下内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARP 配置 • IP 地址配置 • DHCP 配置 • 域名解析配置 • NAT 配置 • IP 转发基础配置 • 快速转发配置 • 流分类配置 • 邻接表配置 • IRDP 配置 • IP 性能优化配置 • UDP Helper 配置 • IPv6 基础配置 • DHCPv6 配置 • IPv6 快速转发配置 • 隧道配置 • GRE 配置 • ADVPN 配置 • WAAS 配置

手册名称	内容简介
	<ul style="list-style-type: none"> ● AFT 配置
三层技术-IP路由配置指导	<p>介绍了构建不同规模的网络所需要的路由信息学习及控制技术。包括：IPv4、IPv6网络的各种路由学习技术，影响路由选择或者路由表生成的策略，包括如下内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● IP 路由基础配置 ● 静态路由配置 ● RIP 配置 ● OSPF 配置 ● IS-IS 配置 ● BGP 配置 ● 策略路由配置 ● IPv6 静态路由配置 ● RIPng 配置 ● OSPFv3 配置 ● IPv6 IS-IS 配置 ● IPv6 策略路由配置 ● 路由策略配置 ● MTR 配置
IP组播配置指导	<p>介绍了IGMP/MLD、PIM/IPv6 PIM、等三层组播协议和IGMP Snooping/MLD Snooping等二层组播协议，包括如下内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 组播概述配置 ● IGMP Snooping 配置 ● 组播路由与转发配置 ● IGMP 配置 ● PIM 配置 ● MSDP 配置 ● 组播 VPN 配置 ● MLD Snooping 配置 ● IPv6 组播路由与转发配置 ● MLD 配置 ● IPv6 PIM 配置
MPLS配置指导	<p>介绍了MPLS、MPLS VPN的配置方法，包括如下内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● MPLS 基本配置 ● 静态 LSP 配置 ● LDP 配置 ● MPLS TE 配置 ● 静态 CRLSP 配置 ● RSVP 配置 ● 隧道策略配置 ● MPLS L3VPN 配置

手册名称	内容简介
	<ul style="list-style-type: none"> • MPLS L2VPN 配置 • VPLS 配置 • L2VPN 接入 L3VPN 或 IP 骨干网配置 • MPLS OAM 配置 • MPLS 保护倒换配置
ACL和QoS配置指导	<p>介绍了ACL和QoS配置方法。通过ACL或其他匹配规则，您可以对网络中的流量进行分类，以实现多种基于数据类型的流量控制功能，合理分配有限的网络资源，提高网络使用效率：</p> <ul style="list-style-type: none"> • ACL 配置 • QoS 配置 • MPLS QoS 配置 • 帧中继 QoS 配置 • 时间段配置
安全配置指导	<p>介绍了多种安全业务特性及其配置方法，主要包括：身份认证、接入安全、安全管理，以及攻击防御技术，包括如下内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> • AAA 配置 • 802.1X 配置 • MAC 地址认证配置 • Portal 配置 • 端口安全配置 • User Profile 配置 • Password Control 配置 • 公钥管理配置 • PKI 配置 • IPsec 配置 • SSH 配置 • SSL 配置 • ASPF 配置 • APR 配置 • 会话管理配置 • 连接数限制配置 • 对象组配置 • 对象策略配置 • 攻击检测与防范配置 • IP Source Guard 配置 • ARP 攻击防御配置 • uRPF 配置 • 加密引擎配置 • mGRE 配置
可靠性配置指导	<p>从故障检测和快速保护倒换两个方向介绍了设备支持的多种可靠性技术。故障检测技术</p>

手册名称	内容简介
	<p>侧重于网络的故障检测和诊断，包括如下内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 接口备份配置 • VRRP 配置 • BFD 配置 • Track 配置 • 进程分布优化配置
网络管理和监控配置指导	<p>介绍了如何对网络进行管理，以及如何查看系统信息、对网络流量进行统计、对报文进行采样、对网络质量进行分析，并且使用ping、tracert、debug等命令来检查、调试当前网络的连接情况，包括如下内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 系统维护与调试配置 • NQA 配置 • NTP 配置 • SNMP 配置 • RMON 配置 • Event MIB 配置 • NETCONF 配置 • CWMP 配置 • EAA 配置 • 进程监控和维护配置 • Sampler 配置 • 镜像配置 • NetStream 配置 • IPv6 NetStream 配置 • sFlow 配置 • 信息中心配置 • Packet Capture 配置
EVI配置指导	<p>介绍了EVI技术的原理及配置，包括如下内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> • EVI 配置
OpenFlow配置指导	<p>介绍了OpenFlow相关技术的原理及配置方法，包括如下内容：</p> <ul style="list-style-type: none"> • OpenFlow 配置