企业业务网站 ~ Hi 访客 ⊕ 选择语言 ~ │ ♣ 登录



产品与解决方案

学习与技术支持

合作伙伴

如何购买

了解我们

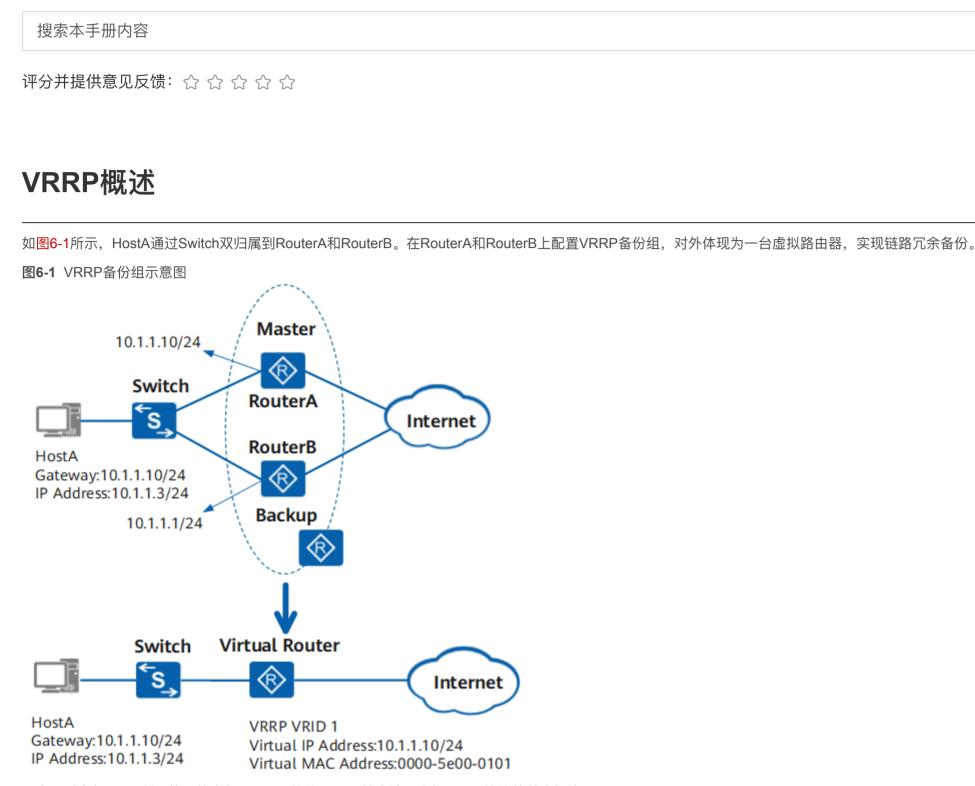
搜索 〇

0 / 500

技术支持 > 文档中心 > 路由器 > 接入路由器 > AR1000&2000&3000 > 配置调测 > 配置指南

## AR500, AR510, AR531, AR550, AR1500, AR2500 V200R010 配置指南-可靠性(命令行)

本文档针对设备可靠性业务,主要包括接口备份配置、BFD配置、VRRP配置和EFM配置。



用户可以在如<mark>图6-1</mark>所示的网络中部署VRRP协议,下面结合该图介绍VRRP协议的基本概念:

- VRRP路由器(VRRP Router): 运行VRRP协议的设备,它可能属于一个或多个虚拟路由器,如RouterA和RouterB。
- 虚拟路由器(Virtual Router):又称VRRP备份组,由一个Master设备和多个Backup设备组成,被当作一个共享局域网内主机的缺省网关。如RouterA和RouterB共同组成了一个虚拟路由器。
- Master路由器(Virtual Router Master):承担转发报文任务的VRRP设备,如RouterA。
- Backup路由器(Virtual Router Backup): 一组没有承担转发任务的VRRP设备,当Master设备出现故障时,它们将通过竞选成为新的Master设备,如RouterB。
- VRID: 虚拟路由器的标识。如RouterA和RouterB组成的虚拟路由器的VRID为1。
- 虚拟IP地址(Virtual IP Address):虚拟路由器的IP地址,一个虚拟路由器可以有一个或多个IP地址,由用户配置。如RouterA和RouterB组成的虚拟路由器的虚拟IP地址为10.1.1.10/24。
- IP地址拥有者(IP Address Owner): 如果一个VRRP设备将虚拟路由器IP地址作为真实的接口地址,则该设备被称为IP地址拥有者。如果IP地址拥有者是可用的,通常它将成为Master。如RouterA,其接口的IP地址与虚拟路由器的IP地址相同,均为10.1.1.10/24,因此它是这个VRRP备份组的IP地址拥有者。
- 虚拟MAC地址(Virtual MAC Address): 虚拟路由器根据虚拟路由器ID生成的MAC地址。一个虚拟路由器拥有一个虚拟MAC地址,格式为:00-00-5E-00-01-{VRID}(VRRP for IPv4);00-00-5E-00-02-{VRID}(VRRP for IPv6)。当虚拟路由器回应ARP请求时,使用虚拟MAC地址,而不是接口的真实MAC地址。如RouterA和RouterB组成的虚拟路由器的VRID为1,因此这个VRRP备份组的MAC地址为00-00-5E-00-01-01。

关于我们	如何购买	合作伙伴	资源中心	快速链接
关于企业业务	智能客服	成为合作伙伴	成功案例	华为集团
新闻中心	提交项目需求	查找合作伙伴	资料中心	华为企业分销业务
市场活动	查找经销商	赋能合作伙伴	视频中心	华为消费者业务
联系我们	通过线上商城购买	查看更多	ICT新视界	华为运营商业务
查看更多			博客	华为数字能源
				华为云
				华为商城
				安全通告









● 华为坤灵 App 分销业务数字化平台 点击了解更多 >



