

# 最新多协议路由器是一种在高层实现网络互连的设备(大全5篇)

每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。相信许多人会觉得范文很难写？以下是我为大家搜集的优质范文，仅供参考，一起来看看吧

## 多协议路由器是一种在高层实现网络互连的设备篇一

甲方：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_

根据双方签订的《合同法》条款，经友好协商，双方同意按以下条款执行本合同的。

### 一. 产品名称、规格、数量、金额

产品名称型号规格单位数量单价总金额备注

台

合计总金额贰仟圆整

三. 交(提)货地点：\_\_\_\_\_

四. 运输方式及费用：\_\_\_\_\_特快专递，费用由甲方承担。

五. 包装标准： \_\_\_\_\_ 标准包装

八. 解决合同纠纷的方式： \_\_\_\_\_ 如双方在履行合同过程中发生争议，通过如下方式解决： \_\_\_\_\_ 协商、调解、起诉、仲裁。

九. 本合同一式两份，双方各执一份为据，经双方以传真方式确认盖章签字后生效。

甲方(章)： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

开户银行及帐号： \_\_\_\_\_

税务登记号： \_\_\_\_\_

乙方(章)： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

代理人： \_\_\_\_\_ 邮政编码

开户银行及帐号： \_\_\_\_\_

税务登记号： \_\_\_\_\_

## 多协议路由器是一种在高层实现网络互连的设备篇二

本文通过阐述tcp/ip网络中路由器的基本工作原理，介绍了ip路由器的几大功能，给出了静态路由协议和动态路由协议，以及内部网关协议和外部网关协议的概念，同时简要介绍了目前最常见的rip、ospf、bgp和bgp-4这几种路由协议，然后描

述了路由算法的设计目标和种类，着重介绍了链路状态法和距离向量法，在文章的最后，扼要讲述了新一代路由器的特征。

## 1网络互连

——把自己的网络同其它的网络互连起来，从网络中获取更多的信息和向网络发布自己的消息，是网络互连的最主要的动力。网络的互连有多种方式，其中使用最多的是网桥互连和路由器互连。

### 1.1网桥互连的网络

## 多协议路由器是一种在高层实现网络互连的设备篇三

模块化路由器的应用非常广泛，相信随着路由器的发展，其技术会更加的先进，本文主要分析了路由器的主要分类。

常见的分类有以下几类：

### 一、结构上分为非模块化路由器和模块化路由器

通常中高端路由器为模块化结构，低端路由器为非模块化结构。模块化结构可以灵活地进行路由器配置，以适应企业不断增加的业务需求，非模块化的就只能提供固定的端口。

从性能上可分为线速路由器以及非线速路由器。

所谓线速路由器就是完全可以按传输介质带宽进行通畅传输，基本上没有间断和延时。通常线速路由器是高端路由器，具有非常高的端口带宽和数据转发能力，能以媒体速率转发数据包；中低端路由器是非线速路由器。但是一些新的宽带接入路由器也有线速转发能力。

从功能上划分，可将路由器分为企业级路由器、骨干级路由器和接入级路由器。

(1) 企业级路由器连接许多终端系统，连接对象较多，但系统相对简单，且数据流量较小，对这类路由器的要求是以尽量便宜的方法实现尽可能多的端点互连，同时还要求能够支持不同的服务质量。

(2) 骨干级路由器是实现企业级网络互连的关键设备，它数据吞吐量较大，非常重要，

对骨干级路由器的基本性能要求是高速度和高可靠性。为了获得高可靠性，网络系统普遍采用诸如热备份、双电源、双数据通路等传统冗余技术，从而使得骨干路由器的可靠性一般不成问题。

(3) 接入级路由器主要应用于连接家庭或isp内的小型企业客户群体。

按所处网络位置划分通常把模块化路由器划分为边界路由器和中间节点路由器。

很明显边界路由器是处于网络边缘，用于不同网络路由器的连接；而中间节点路由器则处于网络的中间，通常用于连接不同网络，起到一个数据转发的桥梁作用。由于各自所处的网络位置有所不同，其主要性能也就有相应的侧重，如中间节点路由器因为要面对各种各样的网络。识别这些网络中的各节点靠的就是这些中间节点路由器的mac地址记忆功能。

基于上述原因，选择中间节点模块化路由器时就需要在mac地址记忆功能更加注重，也就是要求选择缓存更大mac地址记忆能力较强的模块化路由器。但是边界路由器由于它可能要同时接受来自许多不同网络路由器发来的数据，所以这就要求这种边界路由器的背板带宽要足够宽，当然这也要与边

界路由器所处的网络环境而定。

## 二、按性能档次分为高、中、低档路由器

通常将路由器吞吐量大于40gbps的路由器称为高档路由器，背吞吐量在25gbps—40gbps之间的路由器称为中档路由器，而将低于25gbps的看作低档路由器。

当然这只是一宏观上的划分标准，各厂家划分并不完全一致，实际上路由器档次的划分不仅是以吞吐量为依据的，是有一个综合指标的。以市场占有率最大的cisco公司为例，1系列为高端路由器，7500以下系列路由器为中低端路由器。

## 多协议路由器是一种在高层实现网络互连的设备篇四

模块化路由器的应用非常广泛，这里主要分析了路由器的主要分类，路由器产品，按照不同的划分标准有多种类型。常见的分类有以下几类：

### 按性能档次分为高、中、低档路由器

通常将路由器吞吐量大于40gbps的路由器称为高档路由器，背吞吐量在25gbps~40gbps之间的路由器称为中档路由器，而将低于25gbps的看作低档路由器。当然这只是一宏观上的划分标准，各厂家划分并不完全一致，实际上路由器档次的划分不仅是以吞吐量为依据的，是有一个综合指标的。以市场占有率最大的cisco公司为例，1系列为高端路由器，7500以下系列路由器为中低端路由器。

### 从结构上分为“模块化路由器”和“非模块化路由器”

模块化结构可以灵活地进行路由器配置，以适应企业不断增

加的业务需求，非模块化的就只能提供固定的端口。通常中高端路由器为模块化结构，低端路由器为非模块化结构。从功能上划分，可将路由器分为“骨干级路由器”，“企业级路由器”和“接入级路由器”。

企业级路由器连接许多终端系统，连接对象较多，但系统相对简单，且数据流量较小，对这类路由器的要求是以尽量便宜的方法实现尽可能多的端点互连，同时还要求能够支持不同的服务质量。接入级路由器主要应用于连接家庭或isp内的小型企业客户群体。按所处网络位置划分通常把模块化路由器划分为“边界路由器”和“中间节点路由器”。

很明显“边界路由器”是处于网络边缘，用于不同网络路由器的连接；而“中间节点路由器”则处于网络的中间，通常用于连接不同网络，起到一个数据转发的桥梁作用。由于各自所处的网络位置有所不同，其主要性能也就有相应的侧重，如中间节点路由器因为要面对各种各样的网络。如何识别这些网络中的各节点呢？靠的就是这些中间节点路由器的mac地址记忆功能。

基于上述原因，选择中间节点模块化路由器时就需要在mac地址记忆功能更加注重，也就是要求选择缓存更大mac地址记忆能力较强的模块化路由器。但是边界路由器由于它可能要同时接受来自许多不同网络路由器发来的数据，所以这就要求这种边界路由器的背板带宽要足够宽，当然这也要与边界路由器所处的网络环境而定。从性能上可分为“线速路由器”以及“非线速路由器”。

## 多协议路由器是一种在高层实现网络互连的设备篇五

乙方：\_\_\_\_\_

就\_\_\_\_\_用户试用事宜，甲乙双方达成如下协议：

## 一、甲方权责

(1) 甲方为乙方提供\_\_\_\_\_，用于乙方试用\_\_\_\_\_天。

(2) 甲方可在试用期(\_\_\_\_\_天)内向乙方收取试用押金rmb\_\_\_\_\_元，甲方开出收据，于试用期结束，全部退还给乙方。

(3) 试用中，如有配件、包装、外壳的缺失或损坏，甲方应从乙方的押金中一律扣除相应钱款人民币\_\_\_\_\_元。

(4) 乙方到期交还试用品时，甲方应予以当场测试完好后，方能全额退给押金。

## 二、乙方权责

(1) 乙方在试用前必须向甲方交付押金rmb\_\_\_\_\_元。

(2) 乙方在试用期内必须为甲方保管好\_\_\_\_\_产品本身，所有配件及包装。

(3) 在试用期间该产品因质量或人为原因造成的无法正常使用或因此引起的其它硬件的损坏，甲乙双方按普通用户\_\_\_\_\_服务协议及保修条列处理(详见附件)。

(4) 乙方应在试用结束后的\_\_\_\_\_日内把试用品归还甲方，逾期试用品视同以\_\_\_\_\_元价格售出。

三、试用开始时间从签署用户试用协议的第二天生效。如果\_\_\_\_\_的试用表现让乙方满意，需要购买该试用品：统一价格为\_\_\_\_\_元。

四、双方以互相理解的基础签订此合约，在发生争议或意外事件的情况下应本着互相尊重的原则协商解决。

五、本协议一式二份，自双方签字盖章之日起立即生效，甲乙双方各执一份。不得单方面解除合约，否则应根据对方的损失情况协商赔偿。

甲方(盖章)： \_\_\_\_\_

乙方(签字)： \_\_\_\_\_

负责人(签字)： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件

\_\_\_\_\_路由器产品服务承诺