

北京盛世光明软件股份有限公司

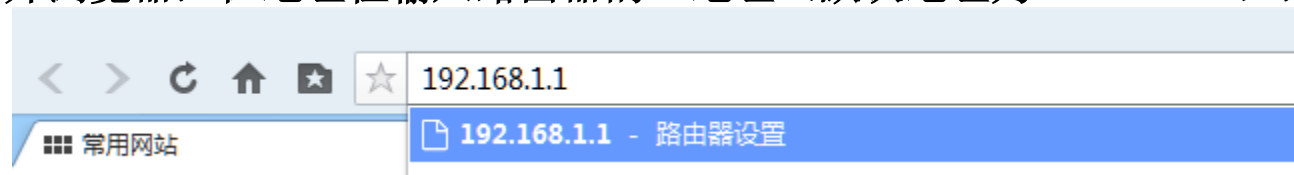
常见路由器 端口镜像（端口监控）的设置方法



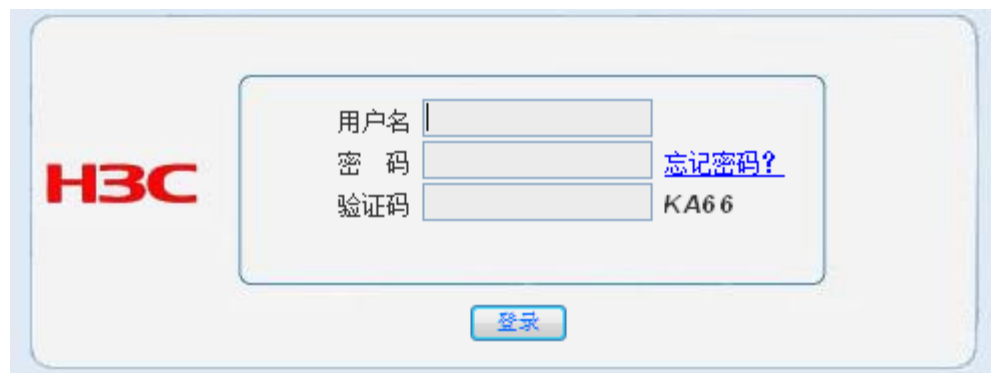
一、登录路由器管理界面



1、打开浏览器，在地址栏输入路由器的IP地址（默认地址为192.168.1.1），登录到管理界面



2、输入登录的用户名和密码，（默认用户名：admin，密码：admin）



二、设置端口镜像功能



登录管理界面之后，在左侧找一个叫做端口镜像、端口监控或端口控制的功能（以下统一叫做端口镜像）

The screenshot shows the H3C ER3100 Enterprise Router web management interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 系统监控 (System Monitoring), 接口设置 (Interface Settings), WAN设置 (WAN Settings), LAN设置 (LAN Settings), VLAN设置 (VLAN Settings), DHCP设置 (DHCP Settings), 安全专区 (Security Zone), VPN (VPN), QoS设置 (QoS Settings), 高级设置 (Advanced Settings), 设备管理 (Device Management), and 用户FAQ (User FAQ). The 'LAN设置' (LAN Settings) item is highlighted with a red box. The main content area is titled 'H3C ER3100 Enterprise Router' and features a banner with the slogan '我的网络我做主' (I am the master of my network). Below the banner, there are three tabs: '局域网设置' (LAN Settings), '端口设置' (Port Settings), and '端口镜像' (Port Mirroring). The '端口镜像' (Port Mirroring) tab is selected and highlighted with a red box. The '端口镜像' (Port Mirroring) section contains a description: '端口镜像能够将被镜像端口的报文自动复制到镜像端口，实时提供各端口传输状况的详细资料，方便网络管理人员进行流量监控、性能分析和故障诊断。' (Port mirroring can automatically copy packets from the mirrored port to the mirror port, providing detailed information on the transmission status of each port in real time, facilitating network management personnel in performing traffic monitoring, performance analysis, and fault diagnosis). Below the description is a table with three columns: '端口' (Port), '镜像端口' (Mirror Port), and '被镜像端口' (Mirrored Port). The table has four rows: WAN, LAN1, LAN2, and LAN3. The 'LAN2' row has a checked checkbox in the '被镜像端口' (Mirrored Port) column. The 'LAN3' row has a checked checkbox in the '镜像端口' (Mirror Port) column. Below the table, there is a label '镜像端口的报文TAG方式:' (Mirror port packet TAG method:) and a dropdown menu set to '默认' (Default). An '应用' (Apply) button is located at the bottom right of the configuration area.

端口	镜像端口	被镜像端口
WAN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LAN1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LAN2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

镜像端口的报文TAG方式: 默认

应用



TP-LINK

TL-R478

系统状态

设置向导

接口设置

- WAN设置
- LAN设置
- MAC设置
- 交换机设置**

用户管理

传输控制

防火墙

系统服务

系统工具

退出登录

端口统计

端口监控

端口流量限制

端口参数

端口状态

Port VLAN

功能设置

☒ 启用端口监控

监控模式: 输出监控

监控列表

端口	监控端口	被监控端口
WAN	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
LAN1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
LAN2	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
LAN3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

保存

帮助

www.ssgm.net

三、设置方法



1、常见TP-link路由器端口镜像设置方法

监控模式选择：输入输出监控

监控端口：监控主机的网线连接的接口

被监控端口：局域网内其他被监控的主机连接的接口或者连接下级交换机的网线接口

TP-LINK

TL-R478

端口统计 **端口监控** 端口流量限制 端口参数 端口状态 Port VLAN

系统状态
设置向导
接口设置
• WAN设置
• LAN设置
• MAC设置
• 交换机设置
用户管理
传输控制
防火墙
系统服务
系统工具
退出登录

功能设置

☒ 启用端口监控

监控模式： 输出监控 这个地方选择输入输出监控

监控列表

端口	监控端口	被监控端口
WAN	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
LAN1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
LAN2	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
LAN3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

保存 帮助

被监控主机以及交换机连接的路由器的接口

同品牌设置方法演示



设置方法同上

TL-ER6120

当前安全设置会使计算机有风险。请单击[这里](#)更改安全设置...

TP-LINK

TL-ER6120

端口统计 **端口监控** 端口流量限制 端口参数 端口状态 Port VLAN

基本设置

- 系统状态
- 系统模式
- WAN设置
- LAN设置
- DMZ设置
- MAC设置
- 交换机设置**

用户管理
传输控制
安全管理
VPN
系统服务
系统工具
退出登录

功能设置

☒ 启用端口监控

监控模式： **输出监控**

监控列表

端口	监控端口	被监控端口
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

保存 帮助

同品牌设置方法演示



设置方法同上

TP-LINK®

TL-WVR300

端口统计

端口监控

端口流量限制

端口参数

端口状态

Port VLAN

系统状态

设置向导

接口设置

- WAN设置
- LAN设置
- MAC设置
- 交换机设置

无线设置

对象管理

传输控制

防火墙

行为管控

VPN

系统服务

系统工具

退出登录

功能设置

☒ 启用端口监控

监控模式：

输入输出监控

监控列表

端口	监控端口	被监控端口
WAN1	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
WAN2	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
LAN1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

保存

帮助



常见带有端口镜像功能的TP-link路由器型号

TPlink-r473 高性能路由器

TPlink-r483 多WAN口高速宽带路由器

TP-LINK TL-R4148 高速宽带路由器

TP-LINK TL-R478 高速宽带路由器

TL-R4238双WAN口网吧专用宽带路由器

TP-Link2428web



2、H3C路由器设置镜像方法

H3C H3C AR18-21
设置向导

设备概览

设置向导

用户管理

高级设置

安全设置

系统工具

诊断工具

当前配置

保存配置

关于

端口镜像

端口镜像设置

说明:

1. 本路由器支持多对一的端口镜像，即将多个端口的报文复制到一个监控端口上进行监控。只能配置一个监控端口。
2. 监控端口和被监控端口不能为同一个端口，且监控端口和被监控端口必须在同一个VLAN内。
3. 本路由器支持监控逻辑接口以便监控所有访问Internet的数据包。

端口监控功能 ☒ 启用 ☐ 不启用

☐ 监控逻辑接口

☒ 选择监控端口

☐ 选择被监控端口

OFF ON DC12V CONSOLE LAN0 LAN1 LAN2 LAN3

应用 取消

帮助 ?

端口镜像功能可以将被监控端口接收和发送的所有数据复制到指定的监控端口，以便对数据进行分析和监视。

端口镜像功能：
开启或关闭端口镜像功能。

监控逻辑接口：
可通过监控端口监视所有访问Internet的数据包。

监控端口：
用于采集被监控端口数据包的端口。

被监控端口：
任何输入、输出该端口的数据包都将复制一份，并且被转发给监控端口。

注意：
监控逻辑接口时只能监视监控端口所属VLAN的数据包。

直接根据需求和网络连接方式，选择监控接口和被监控接口即可



H3C交换机的设置方法

H3C

S1526
智能以太网交换机

我的网络我做主

端口设置 端口汇聚 端口镜像 端口统计 端口限速 广播风暴抑制

系统管理
▶ 端口管理
VLAN
QoS
电缆诊断
退出

保存配置
注意：重启前请保存！

端口镜像设置

☒ 镜像端口使能

镜像端口

镜像端口

端口名	普通端口	被镜像端口	镜像方向
01	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	镜像入端口 ▼
02	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	镜像入端口 ▼
03	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	镜像入端口 ▼
04	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	镜像入端口 ▼

帮助
确定
取消



3、磊科路由器端口镜像设置方法

net-core 磊科

- 系统
- 配置
 - 链路聚合
 - VLAN
 - QOS
 - 环回检测
 - 端口镜像
 - 端口隔离
 - 带宽控制
 - 巨型帧
 - MAC 限制
- IGMP
- EEE
- 安全
 - MAC 地址
 - 风暴抑制
- 监控
 - 端口统计
- 工具

net-core 磊科

2 4 6 8
1 3 5 7

端口镜像配置

端口镜像配置: ☒ 开启 ☐ 关闭

捕获端口
端口 1

入口镜像								
被捕获端口	1	2	3	4	5	6	7	8
成员	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

出口镜像								
被捕获端口	1	2	3	4	5	6	7	8
成员	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



4、D-LINK路由器的设置方法

D-Link®
Building Networks for People

DI-7400[Beta 1022]

友讯网络

系统状态

基础设置

上网行为管理

网络安全

流量控制

高级选项

◎ 端口映射

◎ 静态路由

◎ 源地址路由

◎ 端口镜像

端口镜像

端口镜像

启用

☒ 允许端口镜像功能？
打勾表示允许，如果允许，下面提供的配置功能将能够被配置启用。

选择监听端口

☐ LAN1 ☒ LAN2 ☐ LAN3 ☐ LAN4 ☐ LAN5
请选择一个交换端口作为监听端口。作为监听的交换端口依旧可以正常交换使用。

选择被监听端口

☒ LAN1 ☐ LAN2 ☒ LAN3 ☒ LAN4 ☒ LAN5
请选择您需要监听的端口，被监听端口的数据将会被发送到监听端口上。

保存

帮助

端口镜像功能是通过配置交换端口来把经过一个或多个端口的数据同步复制到某一个端口来实现对网络的监听。

其他可网管设备的常用命令



详细资料可参考以下网址内容

<http://wenku.baidu.com/view/f8d5540f76c66137ee061923.html>

华为路由器设置方法可参考

<http://wenku.baidu.com/view/c213c27931b765ce05081407.html>

H3C设备设置方法可参考

<http://wenku.baidu.com/view/32c24d966bec0975f465e281.html>

Cisco设备设置方法可参考

<http://wenku.baidu.com/view/1206406b7e21af45b307a840.html>



如您对这些设备的设置比较陌生，
可联系我们远程帮您设置

官方网站：www.ssgm.net

全国统一技术服务热线：400-6789-518转2

公司电话：010-82780160

公司地址：北京市海淀区上地三街金隅嘉华大厦D座