

# FirewallID 防火墙



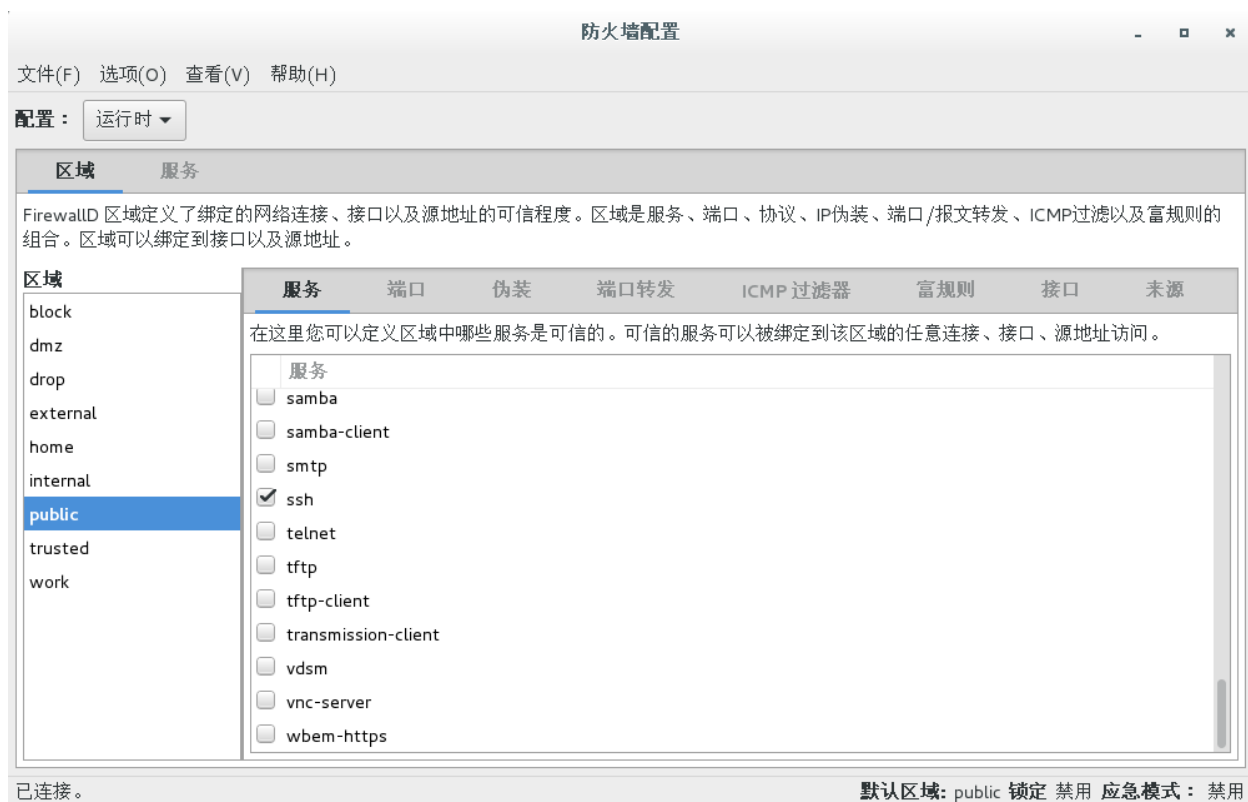
# Firewalld防火墙简介

Linux为增加系统安全性提供了防火墙保护功能。防火墙存在于计算机和网络之间，用于判断网络中的远程用户的访问权限。在RHEL 7系统中默认使用Firewalld防火墙，Firewalld提供了支持网络/防火墙区域定义网络链接以及接口安全等级的动态防火墙管理工具。它支持IPv4、IPv6防火墙设置以及以太网桥接，并且拥有运行时配置和永久配置选项。它也支持允许服务或者应用程序直接添加防火墙规则的接口。以前的iptables防火墙是静态的，每次修改都要求防火墙完全重启。现在Firewalld可以动态管理防火墙，支持动态配置，不用重启服务。

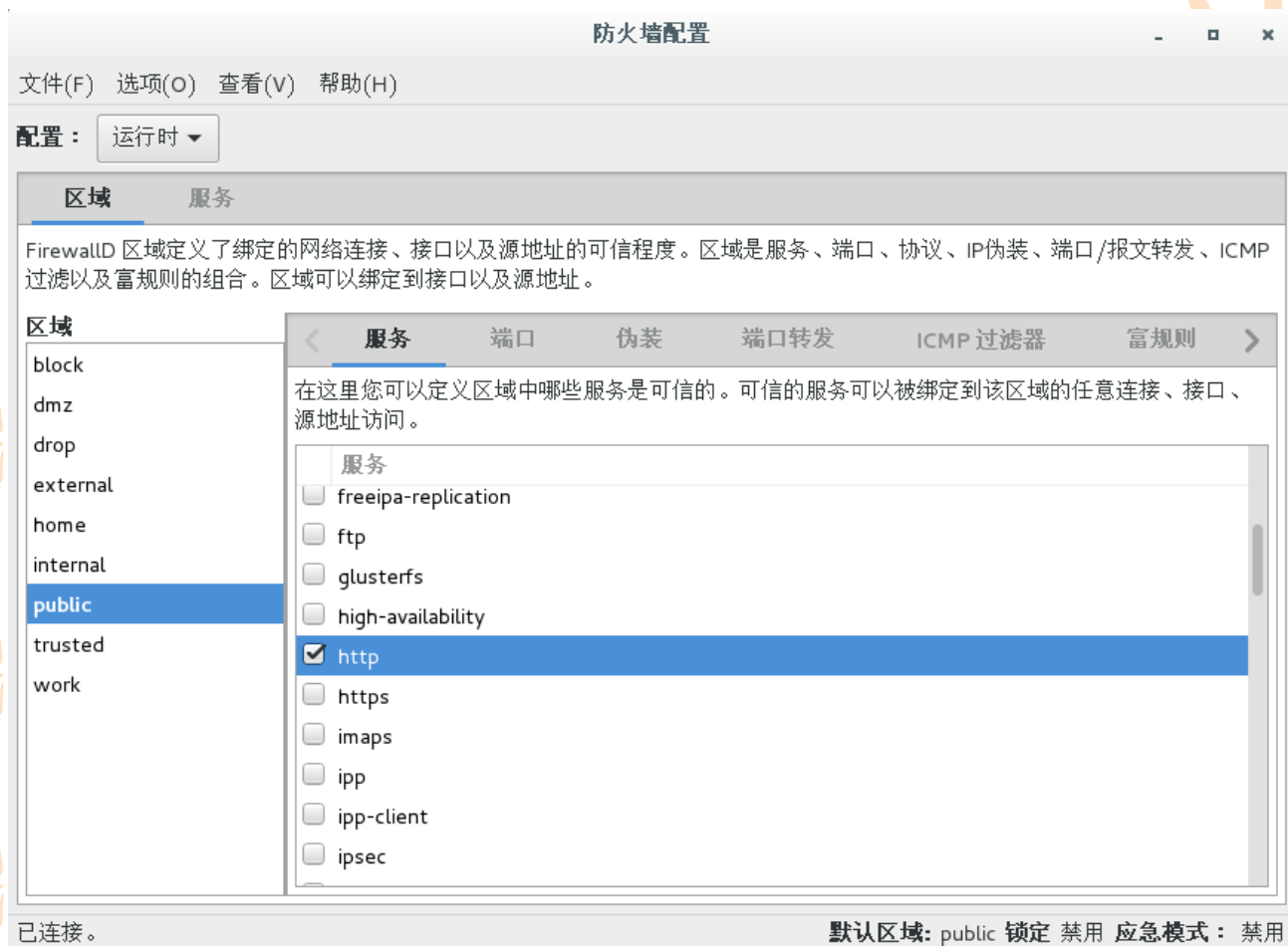
通过将网络划分成不同的区域，制定出不同区域之间的访问控制策略，以此来控制不同程度区域间传送的数据流。比如互联网是不可信任的区域，而内部网络是高度信任的区域。数据包进入到内核必须通过区域，而不同的区域定义的规则是不一样的。可以根据网卡所连接的网络安全性的判断，这块网卡的流量到底使用哪个区域。可以把这些区域想象成进入火车站的安检，不同的入口检测的严格度不一样。默认情况下Firewalld防火墙的连接区域为public，public在公共区域内使用，指定外部连接可以进入内部网络或主机。

# Firewalld防火墙配置

在Linux系统图形界面中单击面板上的【应用程序】 -> 【杂项】 -> 【防火墙】，或在图形界面下的终端中输入firewall-config命令，打开下图所示的【防火墙配置】界面，默认使用public区域。



# 1、添加可信服务



## 2、添加端口

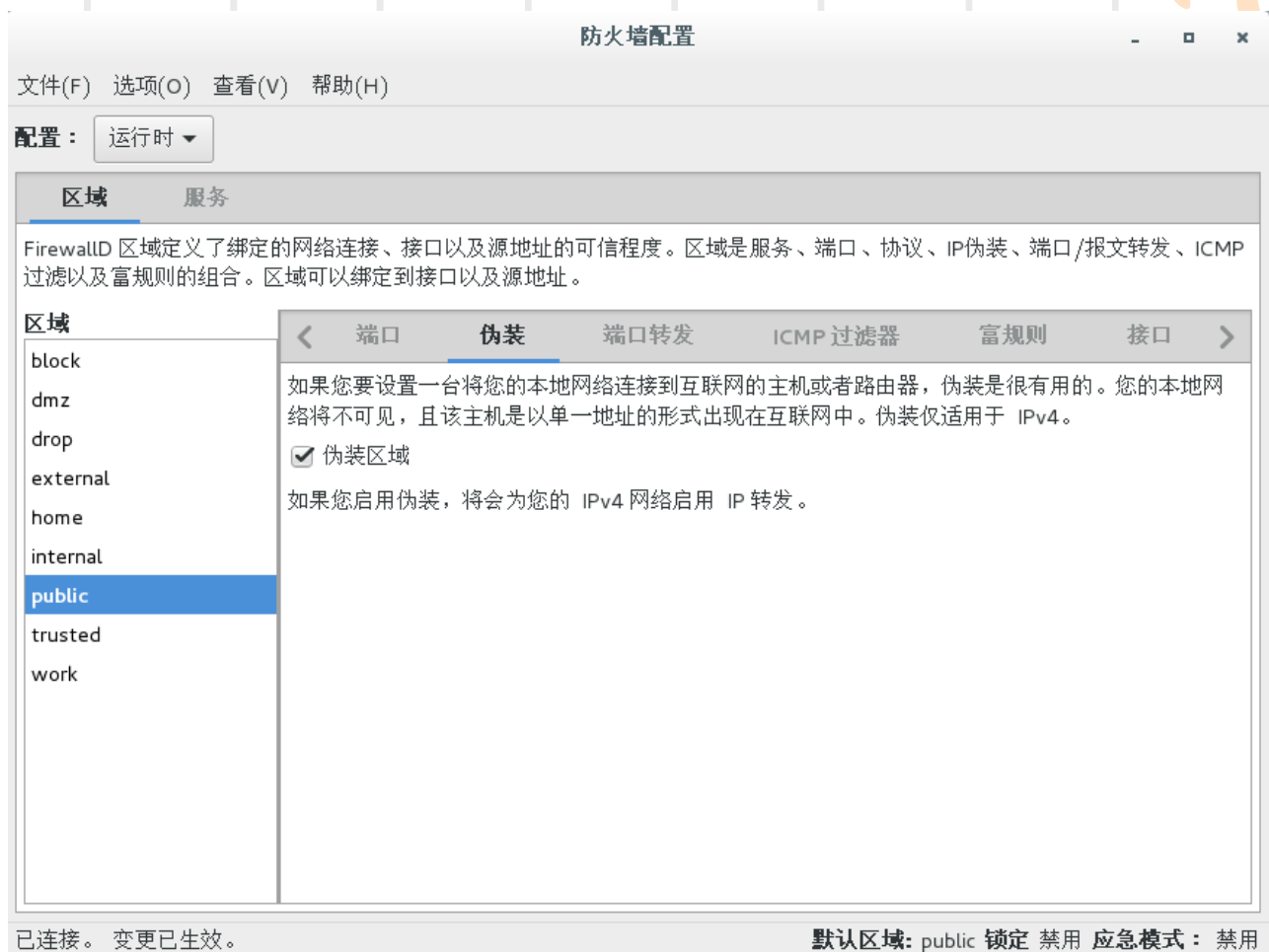
**端口和协议**

请输入端口和协议。

端口／端口范围：

协议：

# 3、伪装



## 4、端口转发

### 端口转发

请根据您的需要选择来源和目的选项。

**来源**

协议：

端口/端口范围：

---

**目标地址**

如果您允许本地转发，您必须指定一个端口。这个端口不能和源端口相同。

☐ 本地转发

☒ 转发到另一端口

IP 地址：

端口/端口范围：