

# CentOS 系列版本搭建 Nginx 服务

[Nginx 介绍](#)

[Nginx 安装 CentOS 系列版本](#)

[Nginx 删除 CentOS 系列版本](#)

## Nginx 介绍

Nginx 是一个广泛使用的Web服务器和反向代理服务器。

**反向代理和负载均衡：**Nginx支持反向代理和负载均衡，能够分发请求到多个后端服务器，提高了可用性和性能。

**SSL/TLS支持：**Nginx支持SSL/TLS协议，使您能够配置HTTPS并提供安全的数据传输。

**低资源消耗：**Nginx设计得非常轻量，占用较少的内存和CPU资源，因此在资源受限的环境中表现出色。

**简单的配置：**Nginx的配置文件易于理解和维护，使管理员能够快速进行配置更改。

## Nginx 安装 CentOS 系列版本

安装Nginx： 使用yum包管理器安装Nginx，运行以下命令：



Plain Text |

```
1 sudo yum install nginx
```

系统将提示您确认安装。输入"Y"并按Enter键。

启动Nginx服务： 安装完成后，启动Nginx服务，可以运行以下命令：



Plain Text |

```
1 sudo systemctl start nginx
```

您还可以将Nginx设置为在系统启动时自动启动：



Plain Text |

```
1 sudo systemctl enable nginx
```

用于查看 Nginx 服务的当前状态和运行信息的命令。执行此命令后，您将看到与 Nginx 服务相关的信息，包括是否正在运行、主要配置文件的路径、进程ID、活动端口等等。

▼ Plain Text |

```
1 sudo systemctl status nginx
```

重启 Nginx 服务。

▼ Plain Text |

```
1 sudo systemctl restart nginx
```

要查看 Nginx 的版本号，您可以在终端中运行以下命令。

▼ Plain Text |

```
1 nginx --version
```

配置防火墙，添加80端口。

▼ Plain Text |

```
1 sudo firewall-cmd --permanent --add-port=80/tcp
2 sudo firewall-cmd --reload
```

## Nginx 删除 CentOS 系列版本

停止Nginx服务： 在卸载Nginx之前，首先停止正在运行的Nginx服务。运行以下命令：

▼ Plain Text |

```
1 sudo systemctl stop nginx
```

卸载Nginx： 使用yum包管理器卸载Nginx，运行以下命令：

▼ Plain Text |

```
1 sudo yum remove nginx
```

系统将提示您确认卸载。输入"Y"并按Enter键。

清除相关配置文件和数据：

Nginx配置文件目录： `/etc/nginx`

Nginx默认网站目录： `/usr/share/nginx`

Nginx日志文件目录： `/var/log/nginx`

使用`rm -r`命令来删除不需要的文件和目录。

▼ Plain Text |

```
1  sudo rm -r /etc/nginx
2  sudo rm -r /usr/share/nginx
3  sudo rm -r /var/log/nginx
```

配置防火墙，删除80端口。

▼ Plain Text |

```
1  sudo firewall-cmd --permanent --remove-port=80/tcp
2  sudo firewall-cmd --reload
```