

# iperf/iperf3 安装与使用

## iperf / iPerf3

iperf/iperf3 是一个网络性能测试工具，支持 TCP、UDP、IPv4、IPv6、SCTP 等多种协议。它由 NLANR/DAST 和 iPerf3 项目（ESnet/Lawrence Berkeley）开发。iperf 是较早的版本，而 iPerf3 是最新的版本。

## iperf / iPerf3 安装

iPerf3 支持 TCP 和 UDP 协议。IP 地址可以是 iPerf3 服务器的 IP 地址，也可以是 iPerf3 客户端的 IP 地址。iPerf3 服务器和客户端的 IP 地址可以是本地回环地址 127.0.0.1。



### iperf3 安装

1. 安装

1. 在 IP 地址为 iPerf Server 的机器上 (即 iPerf3 client 的 IP 地址) 安装 iPerf3。

2. 在 IP 地址为 iPerf3 的机器上安装 iPerf3。

## iperf / iPerf3 使用

### 1. 安装 iPerf3

Ubuntu: `sudo apt install iperf3`

Mac: `brew install iperf3`

Windows: [安装](#)

在 Docker 中安装 iPerf3。使用以下命令在 Docker 容器中安装 iPerf3，并指定容器名称为 5201，使用 UDP 协议，端口为 7.0。

### 2. 使用 iPerf3

在 server 端运行：

`iPerf3 -s`

在 client 端运行：`iPerf3 -c xxx.xxx.xxx.xxx`

在 client 端运行：

`iPerf3 -c xxx.xxx.xxx.xxx`



iperf3 使用

xxx.xxx.xxx.xxx 是 iPerf3 服务器的 IP 地址。5201 是 iPerf3 服务器的端口号。10 是 iPerf3 客户端的端口号。sender/client, receiver/server 是 iPerf3 客户端和服务器端。

# iperf3 文档

文档地址：<https://iperf.fr/iperf-doc.php#3doc>

---

Date: 2022-08-03

Words: 594

Time to read: 2 mins

---

[Newer](#)

[Older](#)

16th August 2022

OpenCore 文档

31st July 2022

MacOS 文档 Windows 10 USB 文档

© 2022-2025

[Archive](#) [RSS feed](#) [Twitter](#) [QR Code](#)

Made with [Montaigne](#) and by [anton](#) 