



# ns-3 网络模拟入门视频教程

**ns-3 (Network Simulator 3)** 是一款用于**网络研究和教育的开源离散事件网络模拟器**。

它主要用于构建和仿真各种网络环境，包括有线与无线网络、互联网协议栈、移动通信网络等，广泛用于学术研究、协议开发、网络性能评估以及教学实验。ns-3 有一定的学习门槛，对于初学者并不友好。

本视频教程基于 ns-3 官方Tutorial文档，尽量遵循文档先后顺序，希望能够带领大家快速入门 ns-3。

## 实验环境：

- VMware® Workstation 17 Pro ( 版本号17.6.4 )
- Ubuntu Linux 24.04.3 Desktop ( LTS 长期支持版 )

让我们开启ns-3网络模拟器学习之旅吧！