Mininet指令集

1. 打开某主机的终端：



（1）ifconfig：显示主机网络接口信息

文本

描述已自动生成

**主机和接口名称：**

主机名称：h1

接口名称：h1-eth0

**网络接口信息：**

接口状态：UP（接口已启用）

接口标志：BROADCAST（支持广播）、RUNNING（接口正在运行）、MULTICAST（支持组播）

最大传输单元（MTU）：1500

**IP地址信息：**

IPv4地址：10.0.0.1

子网掩码：255.0.0.0

广播地址：10.255.255.255

**IPv6地址信息：**

IPv6地址：fe80::c2e5:ta1:6cta5:d3

前缀长度：64

范围ID：0x20

**MAC地址信息：**

MAC地址：c2:te5:ta1:6c:ta5:d3

**数据包统计信息：**

接收（RX）数据包数：121

接收（RX）数据字节数：12633

发送（TX）数据包数：89

发送（TX）数据字节数：7978

**接口名称：**

接口名称：lo（回环（loopback）接口，用于本地主机内部通信）

**网络接口信息：**

接口状态：UP（接口已启用）

接口标志：LOOPBACK（环回接口）、RUNNING（接口正在运行）

最大传输单元（MTU）：65536

**IP地址信息：**

IPv4地址：127.0.0.1

子网掩码：255.0.0.0

**IPv6地址信息：**

IPv6地址：::1

前缀长度：128

范围ID：0x10

**数据包统计信息：**

接收（RX）数据包数：0

接收（RX）数据字节数：0

发送（TX）数据包数：0

发送（TX）数据字节数：0

（2）iperf –c <IP><(-t time)> <(-b flow)>：客户端模式，并模拟网络流量

（3）iperf –s <IP>：创建一个 iperf 服务器，监听指定的 IP 地址。