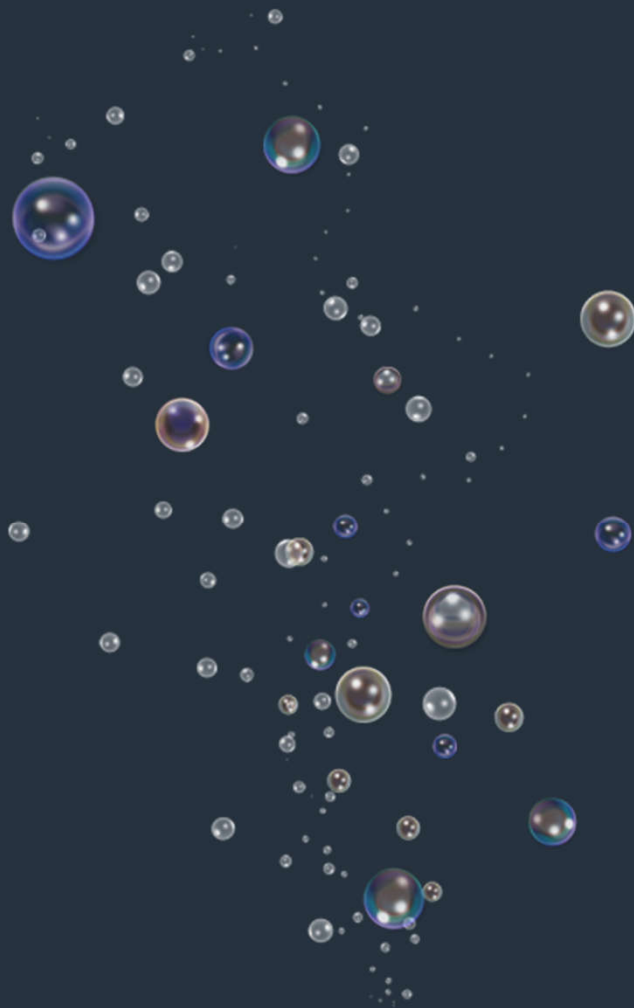




Linux的网络命令

大连理工大学 赖晓晨



常用网络命令

- ✓ Linux内置了完整的TCP/IP协议和应用程序
- ✓ Linux提供一系列高效率的网络诊断程序和设置命令
- ✓ 常用命令：ping、ifconfig、ifup、ifdown、netstat、route、traceroute、host、nslookup

ping——检测主机的连通性

✓ 功能说明：ping命令使用ICMP协议，用来检测到远程主机的网络连通性。

✓ 例：

```
ping 192.168.0.1
```

```
ping -c 3 202.118.66.5
```

ifconfig命令

✓ 功能说明：显示和配置网络接口

✓ 例：

显示当前活动接口状态：/sbin/ifconfig

设置第一块网卡的ip地址：

```
ifconfig eth0 192.168.0.1
```

查看第一块网卡的ip地址：

```
ifconfig eth0
```

ifconfig命令 (续)



例:

停止/启用网络接口:

ifconfig eth0 down ⇔ ifdown eth0

ifconfig eth0 up ⇔ ifup eth0

远程登录



远程登录: telnet

```
telnet bbs.newsmth.org
```

文件传输

- ✓ 文件传输：ftp
 - 登录 (anonymous) cd、ls、get、exit

- ✓ 简单文件传输：tftp

- 非交互式

- ✓ 更安全的文件传输：sftp

```
sftp ssuser@210.30.97.68
```

- password、cd、ls、get、exit



嵌入式软件设计

大连理工大学 赖晓晨

