

## IP基础及图形界面下的IP配置

主讲教师: 胡丽英



## IP地址简介



## 它 常州信息歌業技術学院

- ◆ 在电话通讯中,电话用户是靠电话号码来识别的。
- ◆ 在网络中为了区别不同的**计算机**,也需要给计算机指定一个号码, 这个号码就是"IP地址"。
- ◆ IP地址标识的不是一台计算机,而是计算机到一个网络的连接。





### IP地址简介



它 常州信息歌業技術学院

◆ IP地址: 32位二进制数组成的一个数字序列, Internet范围内唯一。

◆ 32位的地址通常写成4个十进制的整数,每个整数对应一个字节 整数之间用""分隔开:点分十进制表示法。

点分十进制: 192 . 168 . 200 100

二进制: 11000000 10101000 11001000 01100100





#### IP地址简介



主机号

hostid

- ◆ IP地址组成:网络号和主机号。
- ◆ IP地址管理机构只需分配网络号。
- ◆ 主机号由单位自行分配。
- ◆ 子网掩码: 32位,

分离IP地址中的网络号和主机号。

点分十进制: 192 . 168 . 200 . 100
二进制: 11000000 10101000 11001000

子网掩码: 255 . 255 . 255 . 0
二进制: 11111111 11111111 11111111

11000000 10101000 11001000 00000000



网络地址: 192 . 168 . 200 . 0

网络号

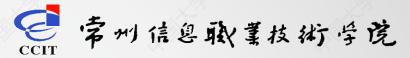
netid

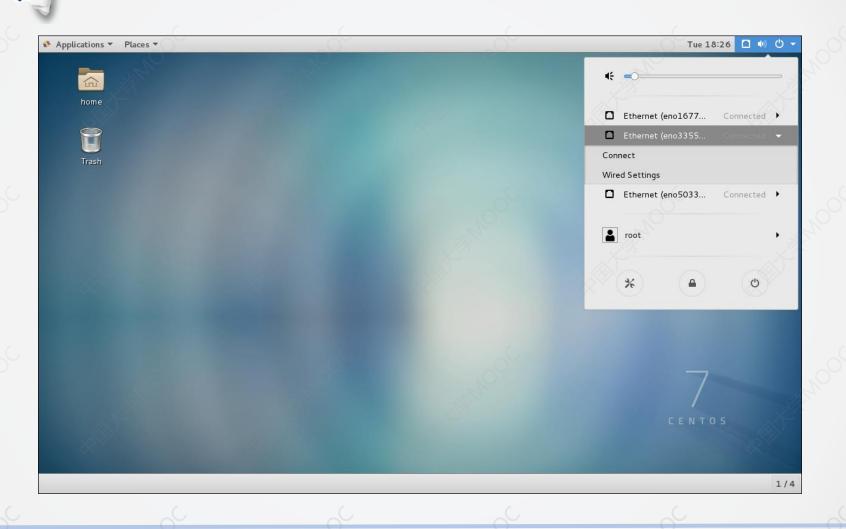
Windows平台展示



CCIT 常州信息敬業技術学院

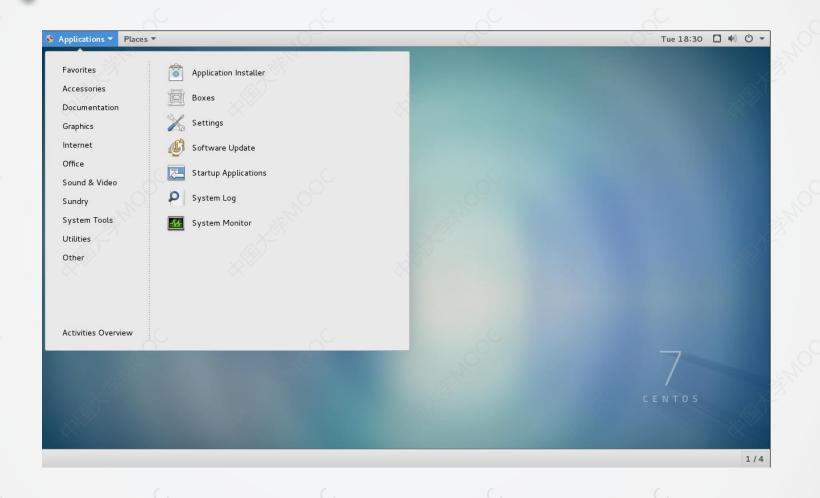
Linux基础人





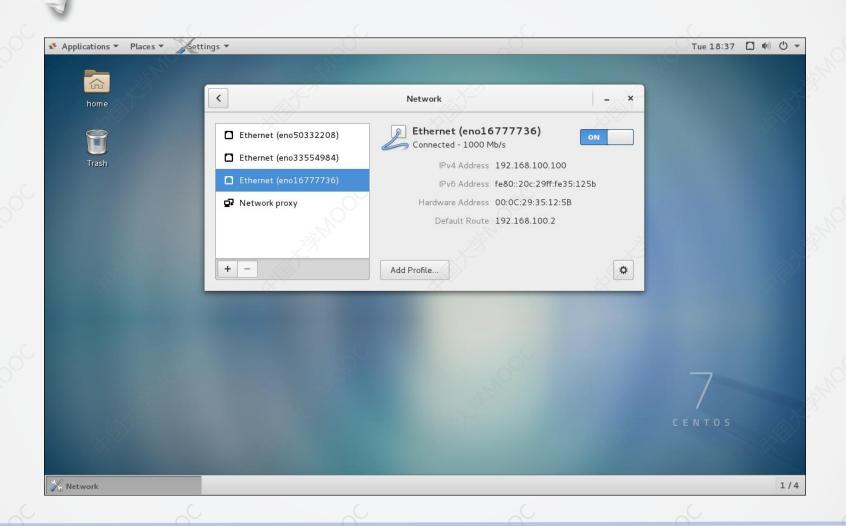






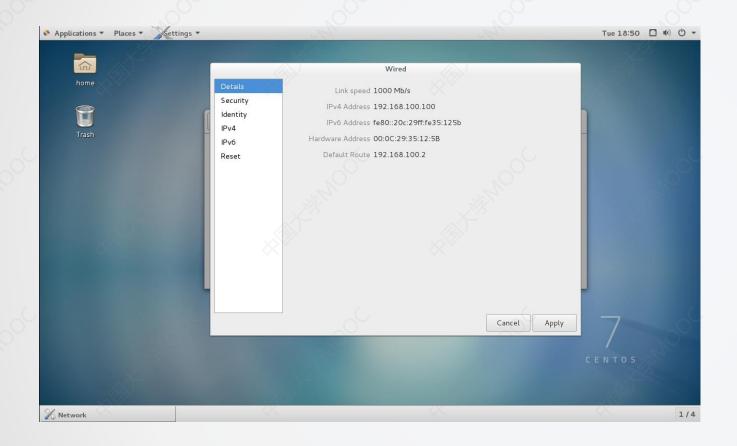
Linux基础人





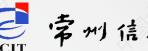












## 字则信息敬义技術学院

Applications ▼ Places ▼ Settings ▼		-12	-100	Tue 18:49 □ •
home Trash	Security Identity  IPv4 IPv6 Reset	Wired  Pv4  ddresses  Address 192.168.100.100  Netmask 255.255.255.0  Gateway 192.168.100.2	ON Manual +	
			Cancel Apply	
% Network				1/4







中州信息敬業技術学院

# 感谢您的观看!

