

IP基础及图形界面下的IP配置

主讲教师：胡丽英



- ◆ 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**：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 01100100

子网掩码：255 . 255 . 255 . 0

二进制：11111111 11111111 11111111 00000000

网络号
netid

主机号
hostid

11000000 10101000 11001000 **00000000**

网络地址：192 . 168 . 200 . 0



Windows平台展示



常州信息职业技术学院

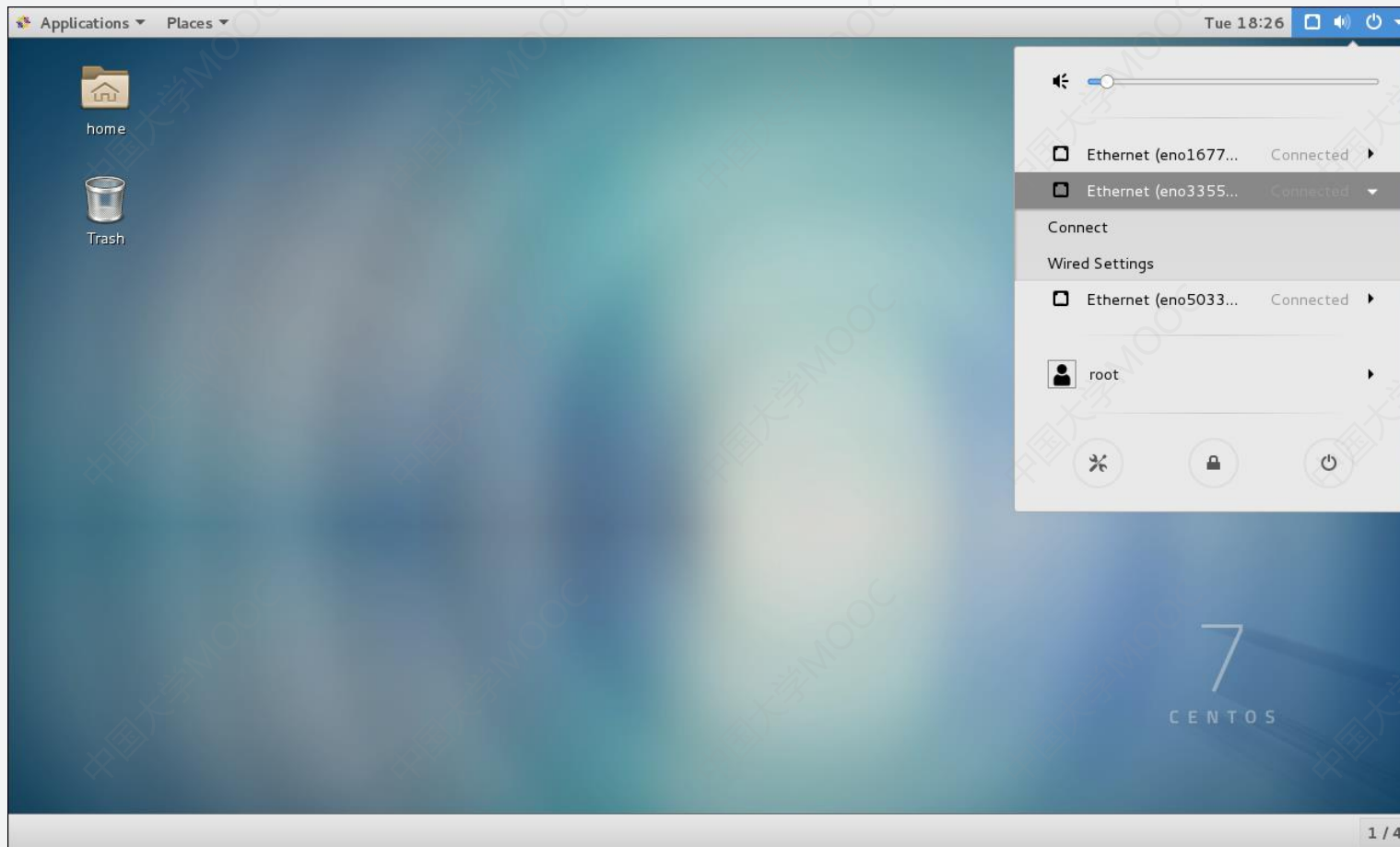
Linux基础



查看IP信息



常州信息职业技术学院



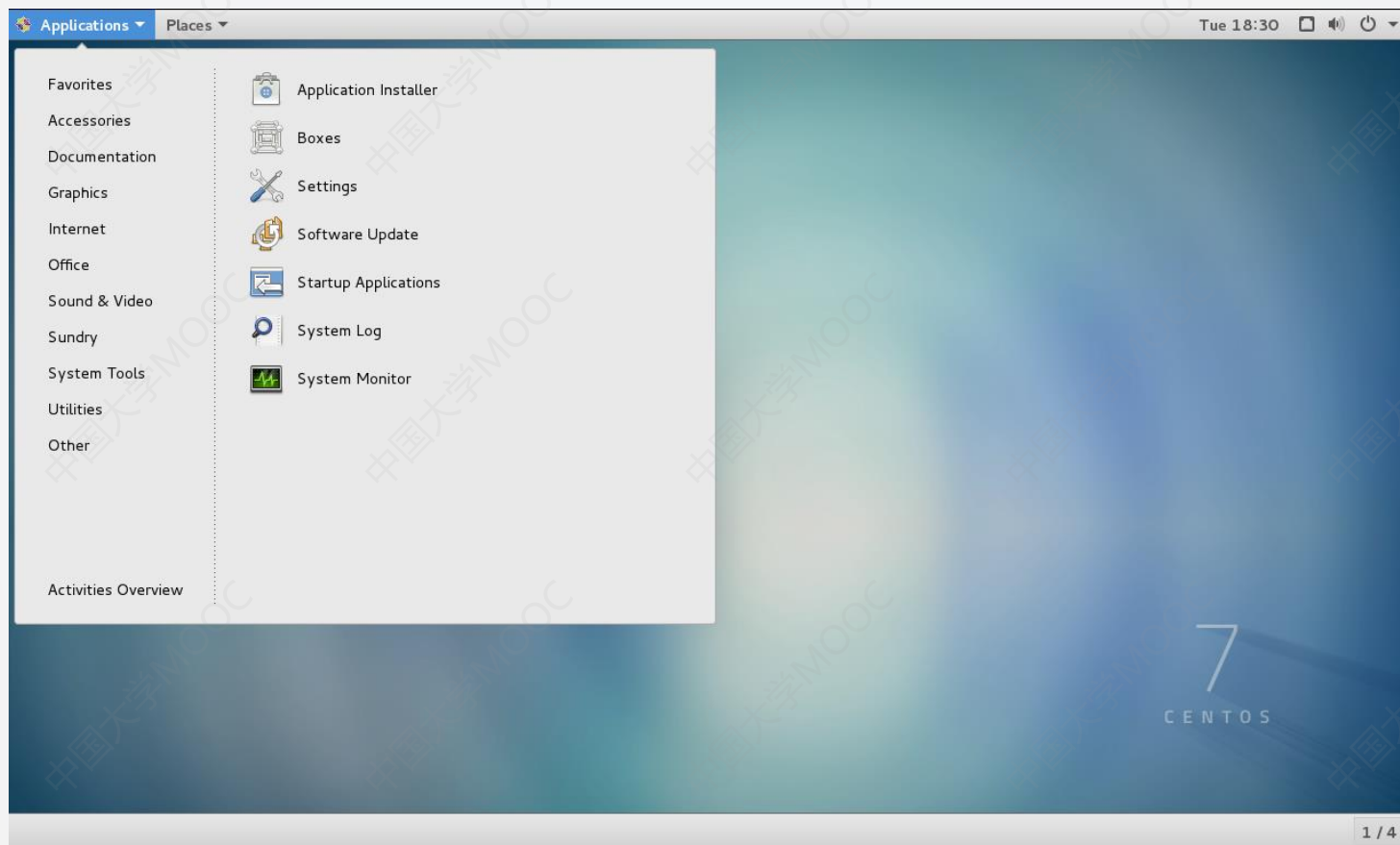
Linux基础



查看IP信息



常州信息职业技术学院



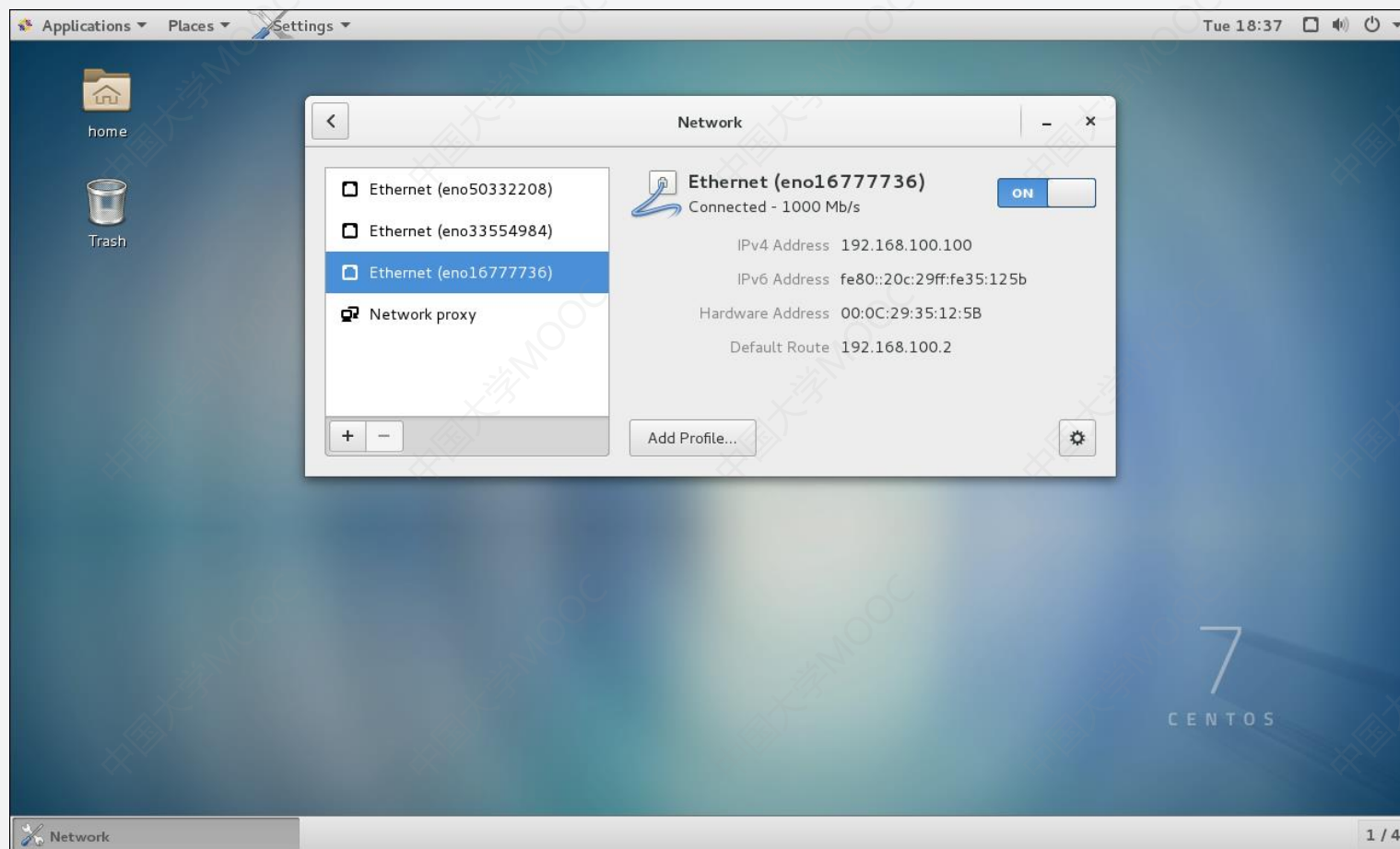
Linux基础



查看IP信息



常州信息职业技术学院



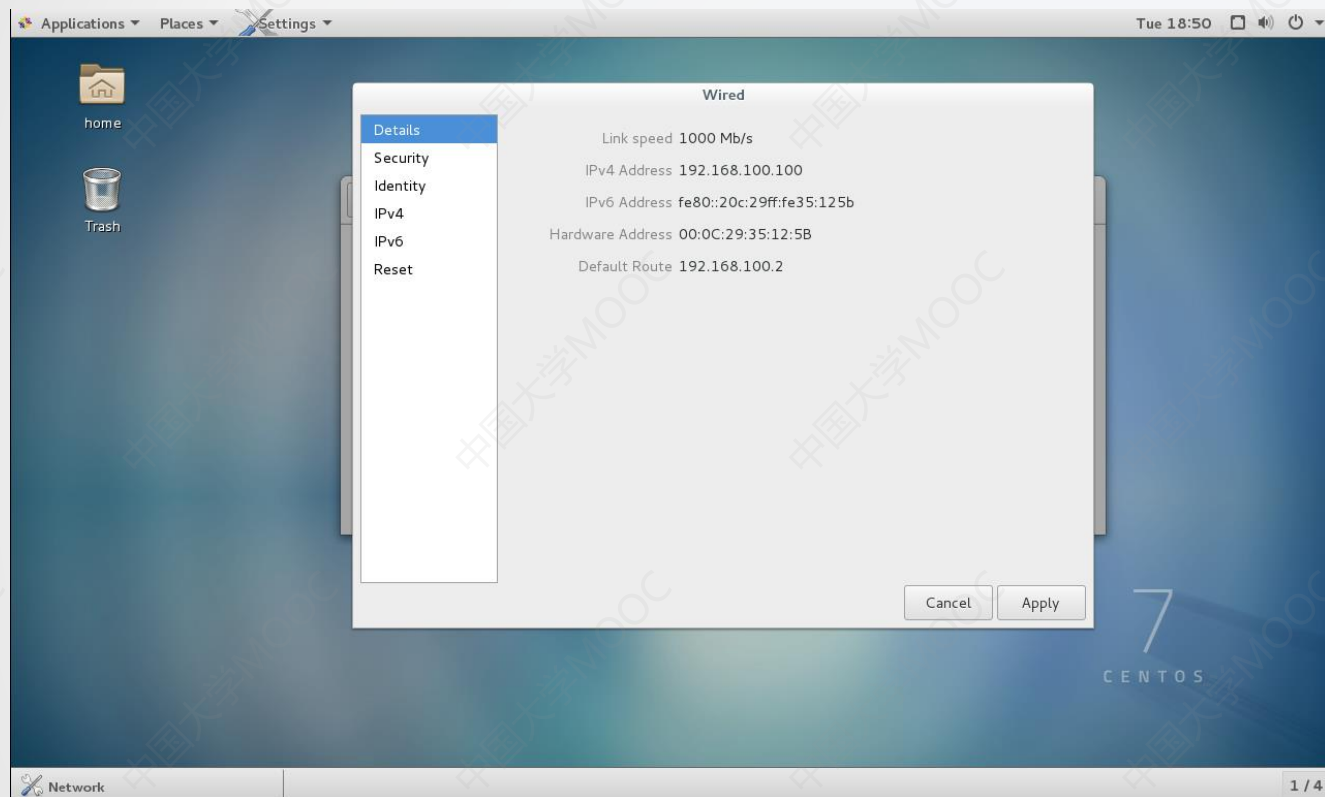
Linux基础



查看IP信息



常州信息职业技术学院



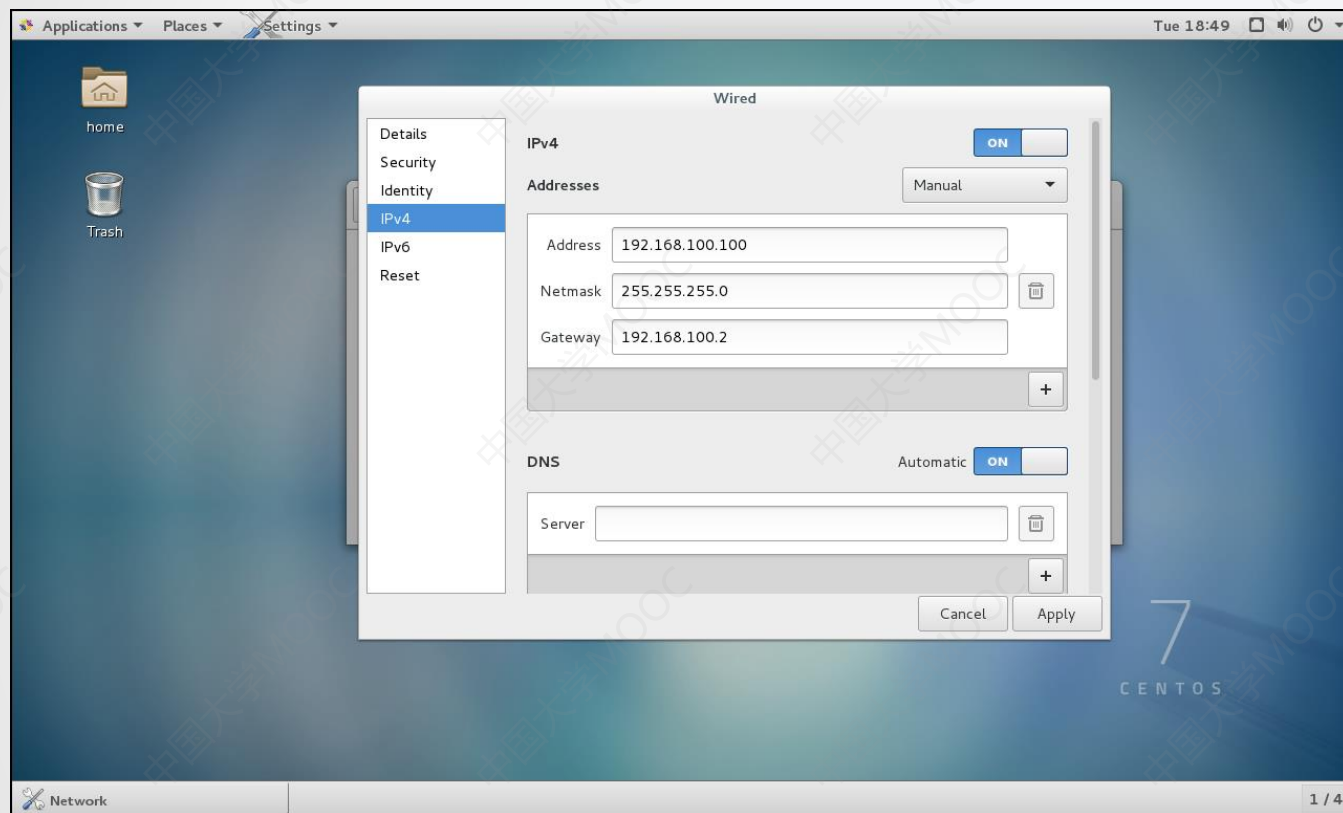
Linux基础



查看IP信息



常州信息职业技术学院



Linux基础



配置IP信息



常州信息职业技术学院

Linux基础



感谢您的观看!

