

课题	<b>第 7 章 网络配置</b>
课时	6 课时 (240 min)
教学目标	<b>知识技能目标:</b> (1) 了解常用的网络配置文件 (2) Linux 网络配置命令的使用 <b>素质目标:</b> (1) 弘扬中华优秀传统文化,坚定文化自信 (2) 培养执着专注、科学严谨、精益求精、追求卓越的工匠精神
教学重难点	<b>教学重点:</b> 常用的网络配置文件 <b>教学难点:</b> Linux 网络配置命令的使用
教学方法	问答法、讨论法、讲授法、演示法、练习法
教学用具	电脑、投影仪、多媒体课件、教材
教学过程	<b>主要教学内容及步骤</b>
考勤	<b>【教师】</b> 清点上课人数,记录好考勤 <b>【学生】</b> 班干部报请假人员及原因
<b>第 1、2 节课</b>	
问题导入	<b>【教师】</b> 提出以下问题: 你知道在 Linux 操作系统中如何进行网络配置吗? <b>【学生】</b> 聆听、思考、回答
传授新知	<b>【教师】</b> 通过学生的回答,引入新知,讲解网络配置命令和常用网络配置文件等知识 <b>7.1 网络配置命令</b> 1. ifconfig 命令 功能 1: 显示网卡的配置信息。 用法: ifconfig ifconfig -a ifconfig 网卡设备名 功能 2: 为网卡指定临时 IP 地址。 功能 3: 禁用网卡。 功能 4: 重新启用网卡 2. netconfig 命令 3. ethtool 命令 <div style="background-color: #f9f9f9; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <b>【说明】</b>          如果 Link detected 为 no 时,表示此网卡没有激活、启用或网线没有连接。       </div> <b>【学生】</b> 聆听、思考、记忆

课堂实践	<p><b>【教师】</b>组织学生以小组为单位完成以下任务： 请在 Linux 操作系统中进行网络配置，并总结遇到的困难和解决方法。</p> <p><b>【学生】</b>按要求进行操作，先完成的学生帮助本组其他学生完成操作，如遇问题可询问教师</p> <p><b>【教师】</b>巡堂辅导，及时解决学生的问题</p>
课堂小结	<p><b>【教师】</b>简要总结本节课的要点 网络配置命令</p> <p><b>【学生】</b>总结回顾知识点</p>
作业布置	<p><b>【教师】</b>布置课后作业 请根据课堂上所学知识，完成教材课后练习。</p> <p><b>【学生】</b>完成课后任务</p>
教学反思	
<b>第 3、4 节课</b>	
问题导入	<p><b>【教师】</b>提出以下问题： 你知道在 Linux 操作系统中如何查看网络情况吗？</p> <p><b>【学生】</b>聆听、思考、回答</p>
传授新知	<p><b>【教师】</b>通过学生的回答，引入新知，讲解网络配置命令和常用网络配置文件等知识</p> <p>4. mii-tool 命令</p> <p>5. netstat 命令</p> <p>6. chkconfig 命令</p> <p>功能 1：添加、删除对应的系统服务。</p> <p>功能 2：设置某个服务在特定的级别中是否随系统启动时启动或停止。</p> <p>功能 3：显示某个服务在各运行级别中的状态。</p> <p>7. nslookup 命令</p> <p><b>【注意】</b></p> <p>如果 DNS 服务启动失败，则可能是系统未配置 DNS 服务器软件。目前 Linux 环境下使用最为广泛的 DNS 服务器软件是 bind，用户可用如下命令配置 bind。</p> <pre>yum install bind -y</pre> <p>另外，如果用户的 Linux 版本为 Redhat Linux 非注册版本，需要进行注册才能使用 yum 源。</p> <p><b>【学生】</b>聆听、思考、记忆</p>

课堂实践	<p><b>【教师】</b>组织学生以小组为单位完成以下任务： 请在 Linux 操作系统中进行网络配置，并总结遇到的困难和解决方法。</p> <p><b>【学生】</b>按要求进行操作，先完成的学生帮助本组其他学生完成操作，如遇问题可询问教师</p> <p><b>【教师】</b>巡堂辅导，及时解决学生的问题</p>
课堂小结	<p><b>【教师】</b>简要总结本节课的要点 网络配置命令 常用网络配置文件</p> <p><b>【学生】</b>总结回顾知识点</p>
作业布置	<p><b>【教师】</b>布置课后作业 请根据课堂上所学知识，完成教材课后练习。</p> <p><b>【学生】</b>完成课后任务</p>
教学反思	

第 5、6 节课	
问题导入	<p><b>【教师】</b>提出以下问题： 你知道在 Linux 操作系统中网络配置文件都有哪些吗？</p> <p><b>【学生】</b>聆听、思考、回答</p>
传授新知	<p><b>【教师】</b>通过学生的回答，引入新知，讲解网络配置命令和常用网络配置文件等知识</p> <h3>7.2 常用网络配置文件</h3> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. /etc/nsswitch.conf</li> </ol> <div style="background-color: #fff9e6; padding: 5px;"> <p><b>【说明】</b> /etc/host.conf 文件由版本 5 的 libc 库所使用，而配置文件/etc/nsswitch.conf 一般由版本 6 及以上版本的 glibc 所使用。</p> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. /etc/services</li> <li>3. /etc/resolv.conf</li> <li>4. /etc/sysconfig/network</li> <li>5. /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0</li> </ol> <p><b>【学生】</b>聆听、思考、记忆</p>
课堂实践	<p><b>【教师】</b>组织学生以小组为单位完成以下任务： 请在 Linux 操作系统中进行网络配置，并总结遇到的困难和解决方法。</p> <p><b>【学生】</b>按要求进行操作，先完成的学生帮助本组其他学生完成操作，如遇问题可询问教师</p>

	<b>【教师】</b> 巡堂辅导，及时解决学生的问题
课堂小结	<b>【教师】</b> 简要总结本节课的要点 常用网络配置文件 <b>【学生】</b> 总结回顾知识点
作业布置	<b>【教师】</b> 布置课后作业 请根据课堂上所学知识，完成教材课后练习。 <b>【学生】</b> 完成课后任务
教学反思	