**江苏省技工院校**

**教 案 首 页**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 授课日期 |  |  |  |  | |
| 班　　级 |  |  |  |  | |
| 课题名称： | 项目5-2常见的上网方法 | | | 课时 | 2 |
| 教学目标要求 | 了解因特网起源，认识IE窗口，正确输入网址，掌握在家上网的方法。 | | | | |
| 教学重点、难点 | 上网的过程及方法 | | | | |
| 授课方法 | 引导法、讲授法、实例分析、提问法、讨论法 | | | | |
| 教学参考及教具含多媒体教学设备 | 多媒体 | | | | |
| 授课执行情况及分析 |  | | | | |
| 板书设计或授课提纲  **（一）、掌握拨号连接的方法**  **拨号网络的安装：**  **（二）、ADSL宽带上网。**  1、动态IP地址  2、固定IP地址  3、PPPoE  **（三）、专线上网** | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **教 与 学 互 动 设 计** | | |
| **教 师 活 动 内 容** | **学生活动内容** | **时间** |
| **一、创设情境、激趣导入（导入新课）**  同学们，在家怎样上网呢？ 学生发言。这节课我们来学习上网的几种方法。  **二、自主、合作、探究（讲授新课）**  **（一）、掌握拨号连接的方法**    所需条件：  一台计算机、一个调制解调器、一条电话线、一个入网帐号（电信公司提供）  ①、拨号网络的设置    A、打开桌面图标“我的电脑”，双击“网上邻居”。  B、单击“创建一个新连接”，根据提示进行操作，单击“下一步”。    C、设置完全后单击“确定”。  ②、拨号上网。  A、桌面，双击“宽带连接”。  B、填入用户名和密码，然后单击“连接”。  ③、退出网络。    双击连接标志，在弹出的对话框中选择断开连接。  **拨号网络的安装：**  如果采用"定制"方式安装中文WIN95时已经安装了拨号网络，那么可以跳过这一步直接进行网络协议的安装。但通常使用"典型"方式安装WIN95时附件中是没有拨号网络的，所以可按以下步骤加装。  第一步：从"开始"菜单中打开"设置"中的"[控制面板](https://baike.so.com/doc/5389542-5626122.html)"，双击其中的"添加/删除程序"图标，在出现的"添加/删除程序属性"窗口中点击"安装WINDOWS"。 [拨号上](https://p1.ssl.qhmsg.com/t019ff189b51c61d08b.jpg)网  第二步：在"组件"框中找出并选择"通讯"项，然后点击"详细资料"。 | 点名，宣布课堂纪律，新课导入，触发学生学习兴趣。  学生思考、看书、回答  学生思考：  学生思考并回答问题，讨论并解决项目实施过程中遇到的问题。 | 2’  3’  5’  30’ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **教 与 学 互 动 设 计** | | |
| **教 师 活 动 内 容** | **学生活动内容** | **时间** |
| 第三步:在"通讯"窗口的"组件"框中选择"拨号网络"，然后点击"确定"，在返回的屏幕上，再次点击"确定"，电脑将开始安装拨号网络这个附件，此时将要求你插入WIN95的安装盘(必要时需指出路径)以便复制必需文件。当电脑复制部分文件后显示"网络"窗口。  第四步:在"网络"窗口中，我们必须填写"计算机各称"和"[工作组](https://baike.so.com/doc/6291607-6505113.html)"各，对于一般个人用户来说，可以使用电脑的缺省名"Default"作为计算机名称，当然也可以根据自己的习惯取一个名称和组名即可，"计算机描述"项可不用填。输入后点击"关闭"，电脑又开始复制文件。 [拨号上网](https://p1.ssl.qhmsg.com/t0133196a154fd676f7.jpg)第五步:当电脑复制文件结束后，[屏幕](https://baike.so.com/doc/1738002-1837403.html" \t "_blank)将显示拨号网络已经安装结束，但必须重新启动系统才能生效，此时可重新启动电脑以完成安装。以后从"程序"的"附件"中就能找到"拨号网络"。    **（二）、ADSL宽带上网。**  ADLS试运行在原有电话线上的一种高速宽带上网方式，它具有节省投资、上网速度快、安装简单等优点。  ADSL上网和拨号上网相比，传输速率更快。随着网络技术的不断发展，ADSL宽带上网已成为家庭主流的上网方式之一。  **设置步骤：**  第一步： 输入用户名和密码。然后确定。  第二步：启动浏览器  在地址栏输入：http://192.168.0.1，建立连接后，弹出登录窗口，输入管理员用户名：ADMIN，密码：（为空，设置后记得设置），点击“OK”按钮，进入管理界面，基本设置就在“首页”里，包括WAN（广域网设置）、LAN（局域网设置）、DHCP服务设置。  第三步：广域网（WAN）设置  广域网设置就是对宽带接入线路的设置，由于用户选择[宽带接入](http://www.021kd.com/)线路类型不同，在这里要对应于自已的接入方式——网络服务提供商的线路。共有三种WAN类型：动态IP地址；固定IP地址；PPPoE拨号，我们要根据自己实际的线路类型选择其中的一种来设置。  1、动态IP地址  适用于宽带路由器从ISP（互联网服务提供商）处自动获取IP地址。这种方式基本除了选择WAN类型以外，再也没有别的设置。MAC地址的修改除非ISP要求，否则别动。点击“执行”完成。  2、固定IP地址  适用于ISP指定全部的WAN口IP信息，输入ISP提供的IP地址、子网掩码、网关、DNS（可能有一个主的一个次的，主的DNS一定要填）。  MAC地址也是除非ISP要求，否则别改。MTU（最大传输单元）向ISP咨询是否要求。点击“执行”完成。 | 学生思考并回答问题  学生记录笔记  学生记录笔记  学生记录并回答问题 | 2’  5’  5’  5’ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **教 与 学 互 动 设 计** | | |
| **教 师 活 动 内 容** | **学生活动内容** | **时间** |
| 3、PPPoE  适用于[中国电信](http://www.021kd.com/telecom.htm)，[中国联通](http://www.021kd.com/unicom.htm)，中国铁通等提供的ADSL拨号接入方式。是目前国内最大用户数量的宽带接入方式。选择PPPoE有“动态PPPoE”或“静态PPPoE”方式。动态PPPoE自动从ISP处获取IP地址（普遍采用）；静态PPPoE由ISP指定IP地址（已很少采用）。 “PPPoE使用者名称”是ISP提供的PPPoE用户名（一般是线路的电话号码）；“PPPoE使用者密码” 是ISP提供的PPPoE用户密码，再次输入密码。“服务名称”可不填。“IP地址”适用于静态PPPoE方式，由ISP指定。“主要DNS服务器”“次要DNS服务器”由ISP提供。“最大空闲时间”设置线路连接不活动保持的最大时间，超过就自动断线，这个功能对于按时计费的ADSL有用。“联机方式”建议选择自动。点击“执行”完成 第四步：局域网（LAN）设置  LAN的设置就是设置路由器本身的IP地址（这个就是整个内网的网关IP，在我们为内网主机分配IP时，要用到）。默认IP是192.168.0.1,子网掩码是255.255.255.0，我们要根据我们内网的实际IP规划方案修改。点击“执行”完成。  第五步：DHCP服务设置  这个是个可选设置，不一定要做。我们可选“激活”设置路由器担负起DHCP服务器功能，用来给内网主机自动分配IP地址。这里需要设置分配的IP地址的起止范围，租约时间。点击“执行”完成。  **（三）、专线上网**  专线上网是指ISP公司直接为使用者铺设一条上网专线，而不必与电话共用一条线路。这种方式具有传输速度快、线路稳定、上网方便等特点，但价格与拨号上网、ADSL上网相比较为昂贵，每月还需承担相应的月租金，是用于组建了局域网的大型单位或网吧。  **三、课堂热身（课堂总结及课堂练习）**  总结本次课所学内容  **四、拓展延伸**  **补充讲解学习本门课程的技巧。**  布置作业：  **五、预习：**下一节课内容  **六、板书** | 学生记录笔记  由个或小组进行项目评估  学生完成练习  学生记录课后作业的题目 | 5’  10’  15’  3’ |