




动物检验检疫技术

专业教学资源库



# 查杀计算机病毒

计算机应用基础教程  
(W7+2010)



**计算机在为我们的工作、学习和生活带来便利的同时，也面临许多安全威胁，用户稍不留意，计算机就会感染病毒，或被黑客攻击，造成计算机不能正常使用，或损失重要的数据。下面就来学习计算机病毒的概念、特点，以及传播方式和预防方法。**



● 一、计算机病毒的概念

● 二、计算机病毒的特点

● 三、计算机病毒的传播和预防

# 一、计算机病毒的概念



**计算机病毒是一种人为编制的特殊程序，或普通程序中的一段特殊代码，它的功能是影响计算机的正常运行、毁坏计算机中的数据或窃取用户的账号、密码等。**

**在大多数情况下，计算机病毒不是独立存在的，而是依附（寄生）在其他计算机文件中。由于它像生物病毒一样，具有传染性、破坏性并能够进行自我复制，因此被称为病毒。**



## 二、计算机病毒的特点

- ◆ **破坏性**：计算机病毒发作时，轻则占用系统资源，影响计算机运行速度；严重的甚至会删除、破坏和盗取用户计算机中的重要数据，或损坏计算机硬件等。
- ◆ **传染性**：传染性是计算机病毒的基本特征。计算机病毒会进行自我繁殖、自我复制，并通过各种渠道，如移动U盘、网络等传染计算机。
- ◆ **隐蔽性**：计算机病毒具有很强的隐蔽性，它通常寄生在正常的程序之中，或使用正常的文件图标来伪装自己，如伪装成图片、文档或注册表文件等，从而使用户不易发觉。但当用户执行病毒寄生的程序，或打开病毒伪装成的文件等时，病毒就会运行，对用户的计算机造成破坏。
- ◆ **潜伏性**：计算机感染病毒后，病毒一般不会马上发作，而是潜伏在计算机中，继续进行传播而不被发现。当外界条件满足病毒发生的条件时，病毒才开始破坏活动。

### 三、计算机病毒传播和预防



计算机病毒主要通过移动存储设备（如移动硬盘、U盘和光盘）、局域网和Internet（如网页、邮件附件、从网上下载的文件）等途径传播。因此，要预防计算机病毒，除了要加强计算机自身的防护功能外，还应养成良好的使用计算机和上网习惯。

- ◆ **慎用移动存储设备或光盘**：对外来的移动存储设备或光盘等要进行病毒检测，确认无毒后再使用。对执行重要工作的计算机最好专机专用，不用外来的存储设备。
- ◆ **文件来源要可靠**：慎用从Internet上下载的文件，因为这些文件可能感染病毒。



◆**安装操作系统补丁程序**：许多病毒都是利用操作系统的漏洞入侵的，因此，应及时下载相关补丁来修复漏洞。目前，许多安全软件都带有系统漏洞修复功能。

◆**安装杀毒软件**：利用杀毒软件的病毒防火墙可以防范病毒入侵。当计算机感染病毒后，还可以使用杀毒软件查杀病毒。

◆**安装网络防火墙**：网络防火墙能防范木马窃取计算机中的数据，以及防范黑客攻击。

◆**养成良好的上网习惯**：不要打开来历不明的电子邮件附件，不要浏览来历不明的网页，不要从不知名的站点下载软件。使用QQ等聊天工具聊天时，不要轻易接收别人发来的文件，不要轻易打开聊天窗口中的网址等。

# 任务实施——使用杀毒软件查杀病毒



**360杀毒软件也是奇虎360公司出品的一款免费安全软件，利用它可以有效地防范病毒入侵电脑，以及查杀电脑中的病毒等。安装上360杀毒软件后，它将在电脑后台自动运行，实时保护电脑。当电脑感染了病毒时，可利用360杀毒软件查杀病毒。**







# 动物检验检疫技术

专业教学资源库



Thank You!