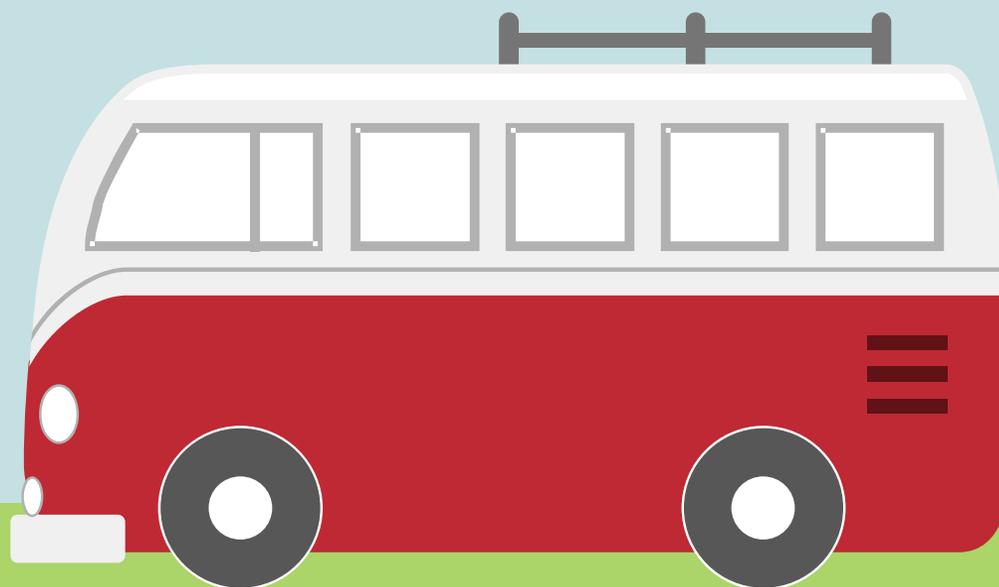
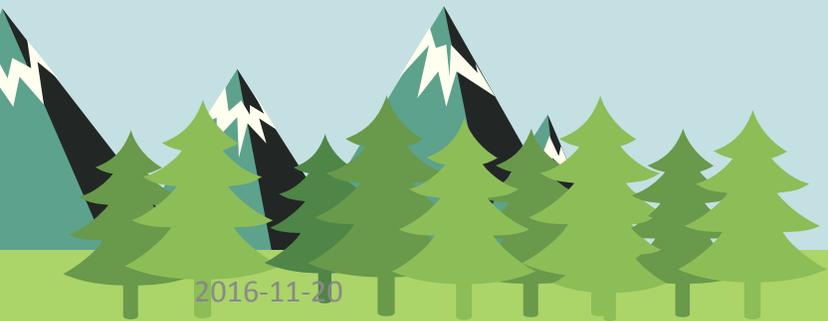
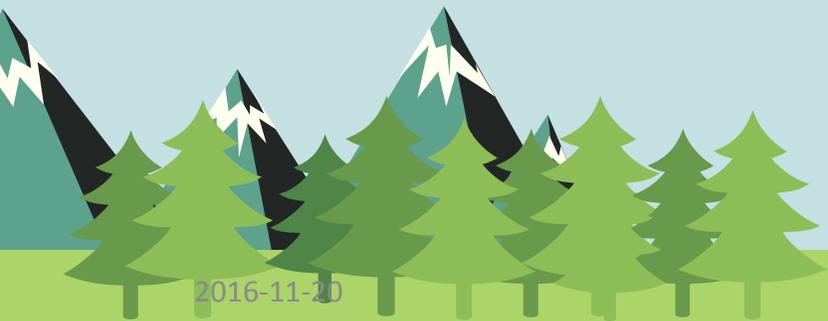


病毒！别追我

你的电脑被攻击了吗



威胁信息安全的因素介绍



2016-11-20





计算机病毒



2016-11-20



01 计算机病毒



一、计算机病毒

计算机病毒是指**编制**或者在计算机程序中**插入**的，破坏计算机功能或者毁坏数据、影响计算机使用，并能**自我复制**的一组**计算机指令**或者**程序代码**。

“ 概念





01 寄生性

02 隐蔽性

03 传染性

<http://baike.baidu.com/subview/5339/5339.htm>



计算机木马





02 计算机木马



二、计算机木马

木马是一种用来非法收集信息或控制另一台计算机的特定程序，通常有客户端和服务端两部分，**植入木马**的计算机是**服务器端**部分。

“ 概念



①木马通常会伪装成程序包、压缩文件、图片、视频等形式



②通过网页、邮件、即时通信等渠道诱导用户下载安装。



③如果用户打开了此类木马程序，用户的计算机或智能终端等设备便会被植入木马者所控制，造成数据文件被窃取或修改、电子账户资金被盗用等危害。



入侵、黑客





03 黑客与入侵



黑客泛指熟悉 IT 技术，热衷于入侵网络或计算机系统
窃取数据和信息的人员。

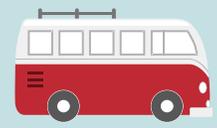
“ 概念



入侵指黑客对计算机网络或系统的**非授权**访问行为，通常是恶意的存取信息、处理信息或破坏系统的行为。



“概念



攻击





04 攻击

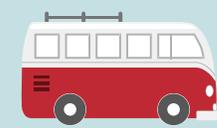


四、攻击

攻击是指利用网络或计算机系统存在的漏洞和安全缺陷对其进行破坏、泄露、更改或使其丧失功能的行为。

“概念





漏洞与后门





05 漏洞与后门



漏洞是指网络或信息系统的硬件、软件、协议的具体实现或安全策略上存在的弱点或缺陷。

“概念





应用软件或操作系统：

设计时的缺陷或编码时产生的错误



业务：

在交互处理过程中的设计缺陷或不合理的逻辑流程处理

五、漏洞与后门

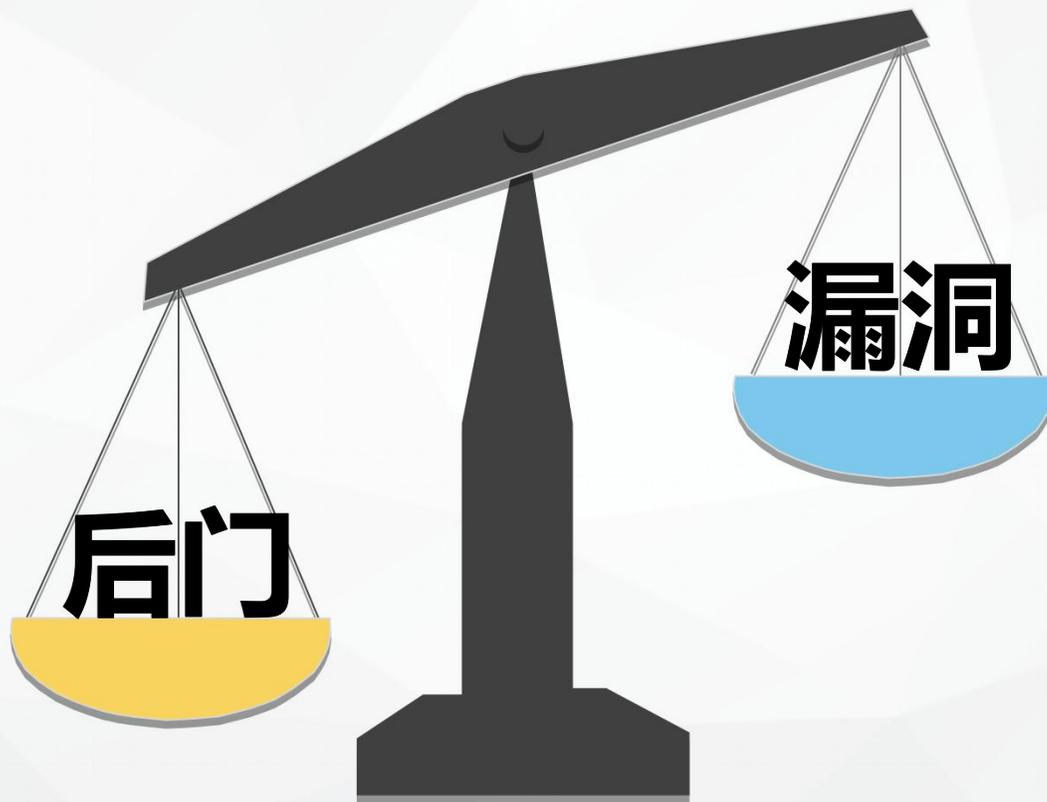
后门是指绕过安全性控制而获取对程序或系统访问权的程序方法，是有意留在计算机系统中，供某些特殊使用者通过某种特殊方式控制计算机系统的途径。

“ 概念



后门PK漏洞

后门是程序员在软件开发过程中有意创建的。



漏洞是一种无意行为。

威胁信息安全的因素



计算机病毒



计算机木马



黑客入侵



攻击



漏洞



后门



如何预防这些威胁因素？

敬请学习接下来的课程~

谢谢观看

