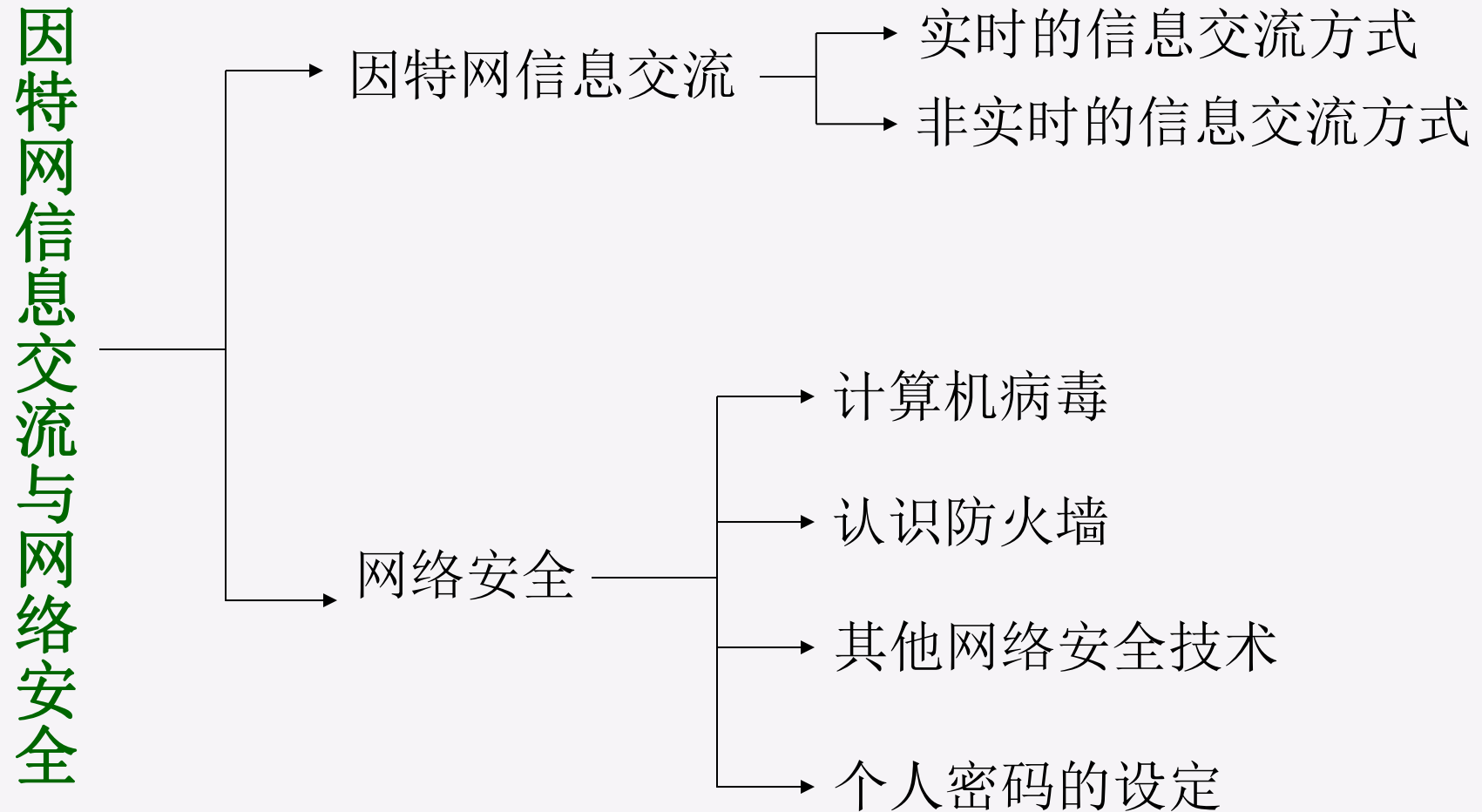


1.2

因特网信息交流与网络安全

1.2 因特网信息交流与网络安全



一、因特网的信息交流

随着因特网的普及、网络技术与其他技术的相互融合，人们利用因特网进行交流的方式也越来越丰富。



电子邮件



BBS、论坛、贴吧

.....

信息交流可以实现一对一、一对多、多对多
可以实现文字、语音、视频交流，传送文件.....

一、因特网的信息交流

1、信息交流方式分类

实时的信息交流方式

(交流者同时在线)

例：各种即时通讯软件:QQ、微信，视频电话，聊天室，直播等

非实时的信息交流方式

(用户交流不需要同时在线)

例：电子邮件、论坛、贴吧、博客等

一、因特网的信息交流

2、因特网信息交流的优缺点

优点：①超越时空的限制 ②信息量广
③沟通迅捷 ④经济 ⑤灵活方便

缺点：①信息的安全性、真实性、权威性较差
②破坏性



网络暴力

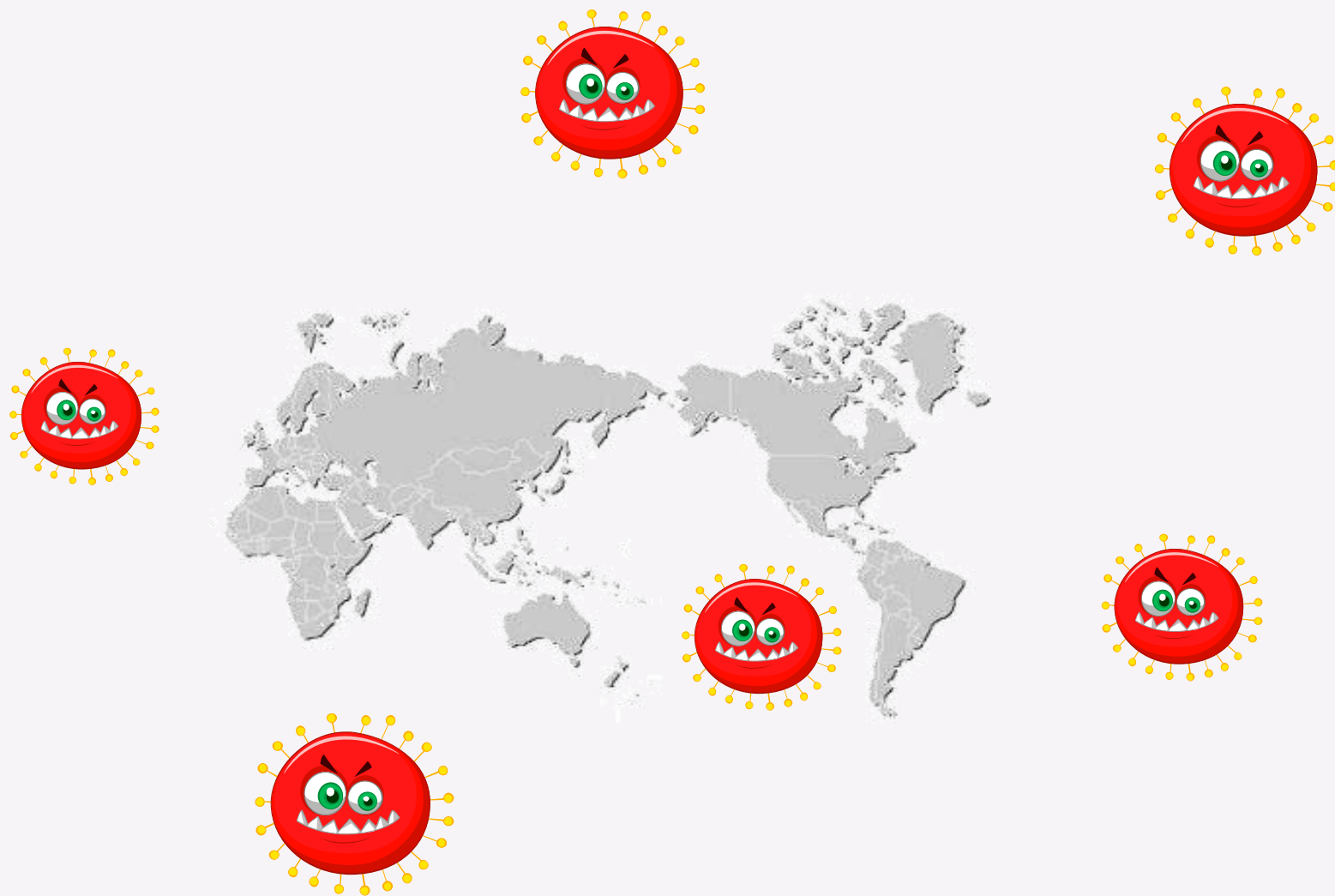


不信谣、不造谣

二、网络安全



1、计算机病毒





呕吐

腹痛



腹泻



发烧

你有遇到过计算机病毒吗？当时计算机有什么症状？

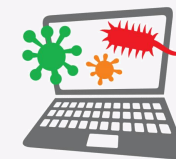


(1) 什么是计算机病毒

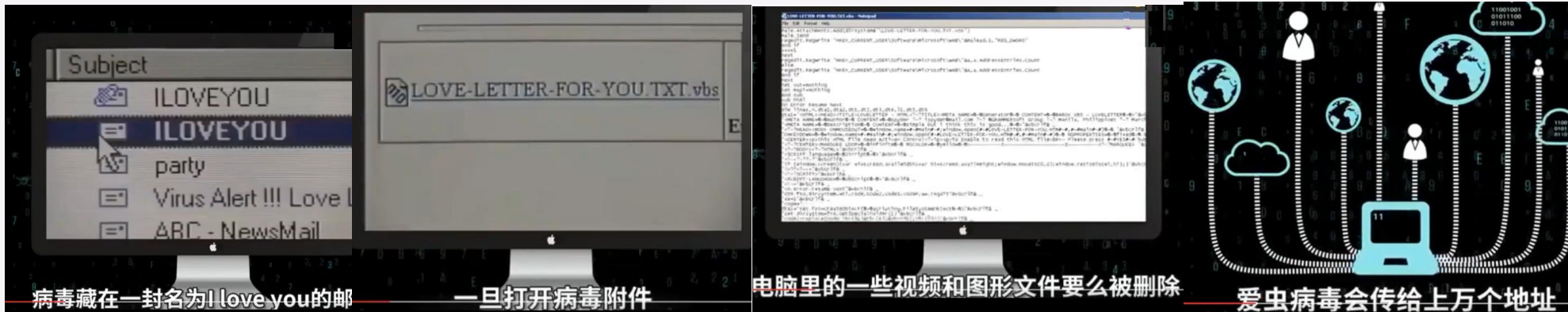
计算机病毒是人为编制的，影响计算机使用，毁坏数据，并能自我复制的一组计算机指令或者程序代码。



计算机病毒不是天然存在的，是某些人利用计算机软件和硬件所固有的脆弱性编制的代码。



电脑病毒有什么特点呢？



寄生性

可触发性

破坏性

传染性

隐蔽性

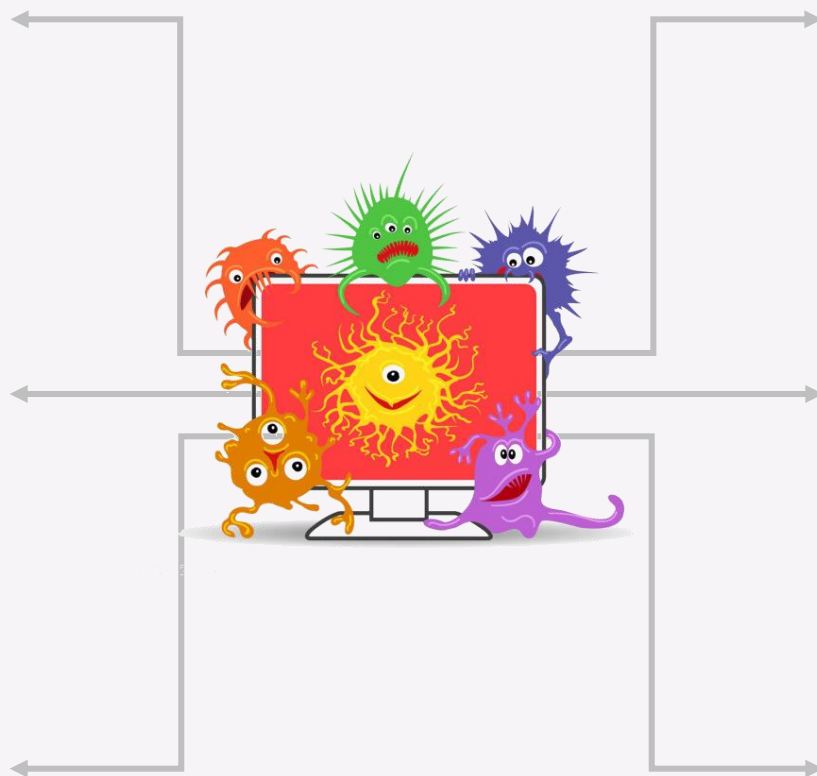
潜伏性

(2) 电脑病毒的特点

传染性

潜伏性

破坏性



寄生性

隐蔽性

可触发性

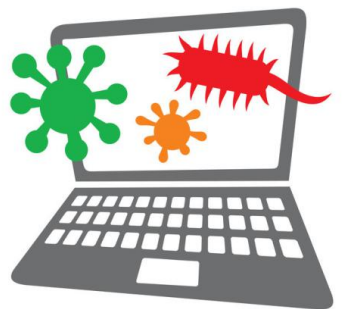
破坏性 对电脑的软硬件产生不同程度的危害。

良性病毒

- 占用磁盘空间。
- 抢占系统资源。
- 影响电脑运行速度。

恶性病毒

- 直接破坏电脑数据。
- 造成电脑、网络瘫痪。
- 造成经济损失。



(3) 计算机病毒的防治



**不要访问
可疑网站**



护



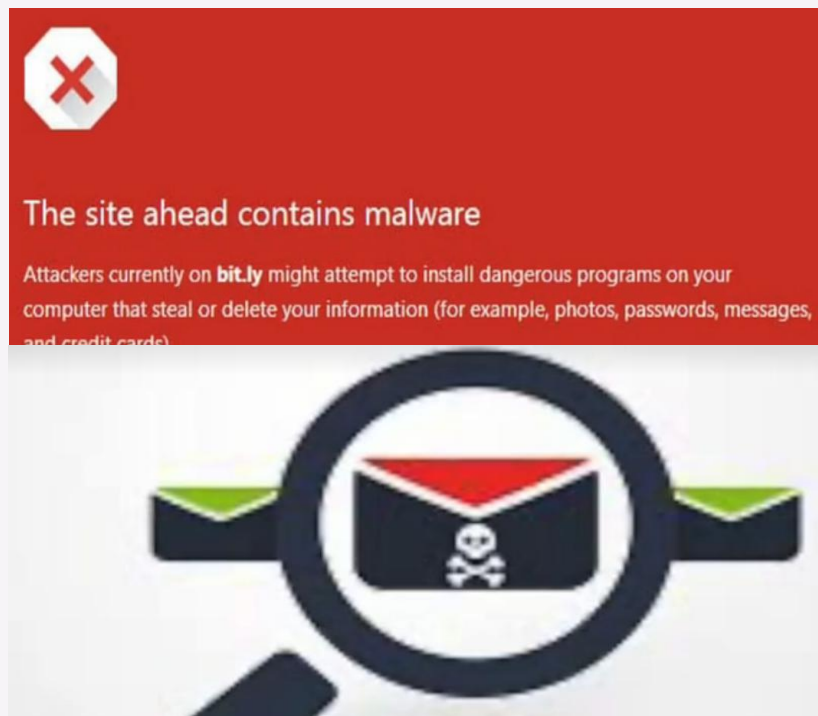
**定期体检
查杀病毒**



**备份重要
文件**



不要碰野味



不访问可疑网址、邮件。
不用来历不明的U盘。

防



帶口罩



瑞星杀毒软件



金山毒霸



360安全卫士

安裝防护软件

防

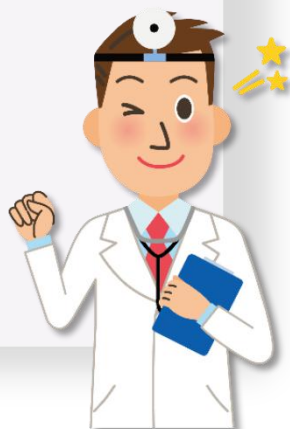
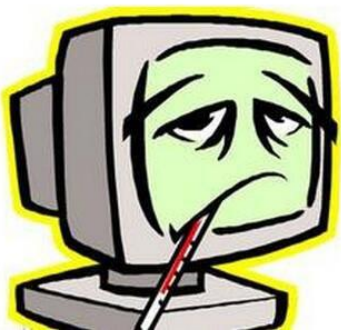


勤洗手

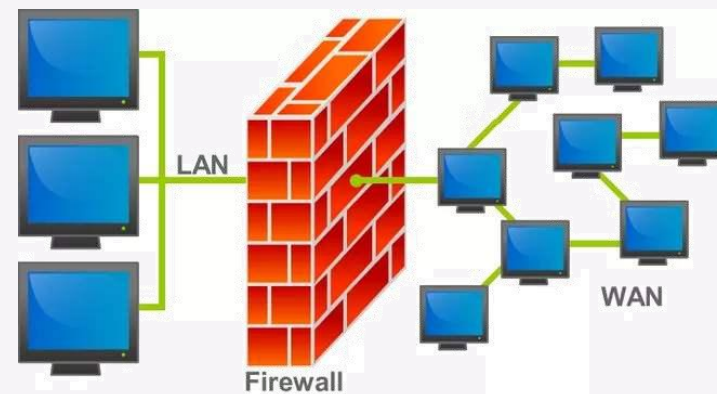


定期体检、
查杀病毒。

通过杀毒软件进行全盘查杀。



2、认识防火墙



(1) 什么是防火墙

防火墙是用来防范非授权的访问，保护信息安全的一个或一组网络设备，防止一个网络受到来自另一个网络的攻击。

2、认识防火墙

(2) 防火墙的分类

从实现方式上

硬件防火墙



软件防火墙



3、其它安全技术

为确保网络安全，仅安装防火墙是不够的，还需要采用其他技术，如用户验证、入侵检测、信息加密技术等。

用户验证：静态密码、智能卡、短信密码、动态口令、U-KEY、生物识别（指纹、人脸等）……
验证双因素：就是将两种认证方法结合起来，进一步加强认证的安全性。



4、个人密码的设置

- ①尽量复杂，并能有规律的更换
- ②不要用自己的相关信息
- ③不同的用户用不同密码

目前大多数应用都要求密码符合如下准则：

至少8位、有字母、数字、符号的混合、字母有时被要求兼具大小写.....

※ 设密技巧举例： 15Ryfgz@)!(

来自短语“15日要发工资”

@)!(是按下shift键盘时输入的2019。