1、解释恶意活动代码的含义.

定义一：恶意代码是任何的程序或可执行代码.其目的是在用户未授权的情况下更改或控制计算机及网络系统

定义二：恶意代码又称恶意软件.是指在未明确提示用户或未经用户许可的情况下.在用户计算机或其它终端上安装运行，侵犯用户合法权益的软件

定义三：恶意代码是指故意编制或设置的、对网络或系统会产生威胁的计算机代码

2. 解释独立的恶意代码与非独立的恶意代码的含义

独立的恶意代码能够独立传播和运行，是一个完整的程序，它不需要寄宿在另一个程序中.

非独立的恶意代码只是一段代码，必须寄生在某个程序(或文档中)，作为程序的一部分进行传播和运行

3. 解释广义病毒和狭义病毒的含义

狭义病毒指同时具有寄生性和感染性的恶意代码、将自身的精确拷贝或可能演化的拷贝放入或链接入其它程序.从而感染其它程序

广义病毒指能够自我复制(自动传染)的所有恶意程序

4. 计算机病毒由哪几个模块组成，每个模块主要实现什么功能?

引导模块：是病毒的入口模块、它最先获得系统的控制权.引导模块首先将病毒代码引导到内存中的适当位置、其次调用感染模块进行感染.然后根据触发模块的返回值决定是调用病毒的破坏模块还是执行正常的程序

感染模块：负责完成病毒的感染功能，这是病毒最核心，最关键的代码、需要极高的技术才能设计出来它寻找要感染的目标文件.判断该文件是否已经被感染了.如果没有被感染.则进行感染.并标上感染标志.

触发模块：对预先设定的条件进行判断、如果满足则返回真值、否则返回假值.触发的判断条件通常是时间、记数、特定事件、特定程序的执行等

破坏模块：完成具体的破坏作用、其破坏形式和表象由病毒编写者的目的决定

5. 网络蠕虫由哪几个模块组成每个模块主要实现什么功能?

侦察功能模块：常规网络攻击时.攻击者在发起攻击前.通过收集对分析系统类型起关键作用的特性.或者安全级别较高的漏洞信息.来确定哪些系统可以成为其攻击目标，蠕虫的攻击类似于此、在攻击目标系统前必须对其环境有一个较完整的判断.从而判断目标是否可以攻击，侦察功能模块向可能的攻击目标发送扫描数据报.根据返回的信息.，该模块可以判断目标主机是否处于活动状态.进一步还可以搜集到机器的重要配置情况

攻击模块，通过该模块可在非授权的情形下入侵系统.获取系统信息.必要时可在被入侵系统上提升自己的权限.包括标准的远程攻击、如缓冲区溢出、利用 cgi-bin 错误、木马侵入等

通信模块，用于实现与蠕虫制作者及其它蠕虫之间的信息交互.一方面在其收集到有价值的信息后.根据设计者的意图.它可能需要将信息发送给某个特定的用户、另一方面.如果攻击者有意利用蠕虫.就会与该蠕虫进行通信