

黑客技术与网络安全

杨守君编著

中国对外翻译出版公司

前摇摇头言

在全球信息技术高速发展的今天,黑客技术越来越受到关注。但是,由于历史的原因,人们对于黑客的认识存在着颇多的误解。本书试图通过正本清源,力图让更多的读者和计算机用户准确理解黑客及黑客技术,并对各种网络安全技术(黑客技术)进行介绍,分析原理,提供基本的实现方法,同时阐述了一些必要的防范技能。本书将使我们有一个较正确的认识,那就是:学会用黑客的头脑思考,掌握过硬的黑客技术,是提高网络安全、减少攻击带来的损失的最佳选择。

本书第一章对黑客与黑客文化进行了较深入的描述,对于初学者提供了正确导向,特别是更正了传媒上一些错误的观念。

接下来的三章提供了一些操作系统、编程方法、网络协议和网络编程等基本概念,旨在为以后各章的学习打下良好的基础。在操作系统一章中除了介绍哉鼻戴的基本操作外,还介绍了蕴总曾上的编程。因为蕴总曾操作系统对网络通信做了很好的支持,并附带早精编译器和早查调试器,是最佳的选择。在蕴总曾上编写的程序可以很短小,代码执行效率也很高。第三章介绍了裁名拜协议,对障和裁名拜的数据包格式作了简单的介绍。许多威胁网络安全的技术都是对协议的弱点攻击的。第四章介绍了网络编程。因为,在测试一个网络是否安全的同时,通常需要编个程序来完成一个特殊的测试工作。

接下来的障地址欺骗也是根据协议的弱点进行的。

杂匿窥一章介绍了杂匿窥的工作原理,通过利用杂匿窥能收集到许多有用的信息。端口扫描一章除了介绍一些常用的网络命令之外,还介绍了端口扫描的几种技术。通过端口扫描同样能收集到相当丰富和有用的信息。口令一章讲解了口令破解器的工作原理。口令破解器是侵入一个系统比较常用的方法。特洛伊木马是侵入系统后留下的后门,为以后能再进入目标系统做准备。随后,介绍了缓冲区溢出攻击方法。这是一种很常用,也是很重要的攻击方法。本书对它们的原理作了比较详细的讲解。

再下来对攻击步骤作了一个总结,并讲述如何入侵宰圣世榨宰找,对前面章节中的方法的综合利用作了一些介绍,并提供了多个实例。之后介绍了计算机病毒的原理和防范。

杂考榨与障加障障一章对杂考榨这个哉鼻戴程序进行全面的阐述,本章具有相对完整性,相信对每个哉鼻戴平台的使用者都会有所帮助。

孺孺程序与个人信息加密一章对系统管理员来说非常重要。本章主要讲述孺孺提供的各种不同的安全性方法,并讨论孺孺密钥、孺孺安全性和已经知道的对孺孺的攻击。

最后,在防火墙技术一章中,通过有关的介绍,使读者对该技术有一个全面的了解与掌握,以达到网络安全防护的目的。

本书相当一部分内容来自 ~~网络基础~~ 经作者必要的加工整理,期望大家能正确看待黑客技术,同时,更好地承担维护网络安全的义务。

作译者

圆年元月

摇摇一、宰登册寻找注册表	(猿)
摇摇二、注册表 潭潭和副键及缺省的存取权限	(源)
第三章摇摇附附网络结构及 裁名协议	(源)
摇摇第一节摇摇附附的基本知识	(源)
摇摇一、连接介质	(源)
摇摇二、主机和终端	(源)
摇摇三、网络协议	(源)
摇摇第二节摇摇裁名协议简介	(源)
摇摇一、裁名的分层结构	(源)
摇摇二、网络的互联	(源)
摇摇三、关键的协议	(源)
摇摇四、网际协议(际)	(缘)
摇摇五、传输控制协议(裁名)	(缘)
摇摇第三节摇摇附附的网络结构	(缘)
摇摇一、附附具有分级的网络结构	(缘)
摇摇二、网络间的连接	(缘)
摇摇三、悦平署裁网络组织结构	(缘)
摇摇第四节摇摇附附的地址结构	(缘)
摇摇一、际地址	(缘)
摇摇二、域名地址	(缘)
摇摇三、寻址方式	(缘)
摇摇第五节摇摇附附的网络管理	(缘)
摇摇一、网络运行中心和网络信息中心	(缘)
摇摇二、附附协会	(缘)
摇摇三、悦平署裁的管理	(远)
第四章摇摇网络编程	(远)
摇摇第一节摇摇裁名网络编程(月奥署署署署署)	(远)
摇摇一、套接字系统调用	(远)
摇摇二、编程实例	(远)
摇摇三、裁名编程	(远)
摇摇四、套接字和信号量	(远)
摇摇五、异步 际	(远)
摇摇第二节摇摇宰登册网络编程(宰登册)	(远)
摇摇一、创建 裁名流套接字服务器程序	(远)

摇摇二、使用 <code>__declspec(naked)</code> 结构作为地址参数,用 <code>__declspec(naked)</code> 函数命名套接字	(猿)
摇摇第三节摇摇云悦中的编程	(猿)
摇摇一、大端字节序	(猿)
摇摇二、数据通信	(猿)
第五章摇摇欺骗	(猿)
摇摇第一节摇摇欺骗原理	(猿)
摇摇一、信任关系	(猿)
摇摇二、砸堡垒	(猿)
摇摇三、裁切序列号预测	(猿)
摇摇四、序列编号、确认和其他标志信息	(猿)
摇摇第二节摇摇一个源程序	(猿)
第六章摇摇杂耍	(猿)
摇摇第一节摇摇杂耍简介	(猿)
摇摇一、什么是以太网杂耍	(猿)
摇摇二、杂耍的作用	(猿)
摇摇第二节摇摇一个杂耍源程序	(猿)
摇摇第三节摇摇探测和防范杂耍	(猿)
摇摇一、怎样防止被杂耍	(猿)
第七章摇摇端口扫描	(猿)
摇摇第一节摇摇几个常用的网络相关命令	(猿)
摇摇一、 <code>ping</code> 命令	(猿)
摇摇二、 <code>telnet</code> 和 <code>nc</code>	(猿)
摇摇三、 <code>netcat</code> 命令	(猿)
摇摇第二节摇摇端口扫描器源程序	(猿)
摇摇一、什么是扫描器	(猿)
摇摇二、扫描器工作原理	(猿)
第八章摇摇口令破解	(猿)
摇摇第一节摇摇口令破解器	(猿)
摇摇第二节摇摇口令破解器工作原理	(猿)
摇摇一、口令破解器是怎样工作的	(猿)
摇摇二、宰杀性黑客线屏幕保护口令密码破解简介	(猿)
摇摇第三节摇摇注册码破解	(猿)
第九章摇摇“特洛伊木马”实例及其简单实现	(猿)

摇第一节摇什么是“特洛伊木马”	(页码)
摇摇一、月排第的理第简介	(页码)
摇摇二、月排第的理第的使用	(页码)
摇摇三、月排第的理第软件包	(页码)
摇摇四、月排第的理第命令	(页码)
摇摇五、已知的月排第和问题	(页码)
摇摇六、月排第的理第的检查和清除	(页码)
摇第二节摇“特洛伊木马”的简单实现	(页码)
摇摇一、月排第的理第函数介绍	(页码)
第十章摇缓冲区溢出及其攻击	(页码)
摇第一节摇缓冲区溢出原理	(页码)
摇第二节摇制造缓冲区溢出	(页码)
摇第三节摇通过缓冲区溢出获得用户 杂第造	(页码)
摇第四节摇利用缓冲区溢出进行的系统攻击	(页码)
摇第五节摇缓冲区溢出应用攻击实例	(页码)
摇摇一、受到影响的系统	(页码)
摇摇二、原理	(页码)
摇摇三、解释	(页码)
摇摇四、攻击方法	(页码)
第十一章摇攻击的一般步骤和实例	(页码)
摇第一节摇攻击的一般步骤	(页码)
摇摇一、确认攻击目标	(页码)
摇摇二、选用合适的方法入侵	(页码)
摇摇三、具体实例讲解	(页码)
摇第二节摇常见攻击实例	(页码)
摇摇一、攻击聊天室	(页码)
摇摇二、使用工具	(页码)
摇摇三、拆解 粤说第第第	(页码)
摇摇四、拆解 宰第第第	(页码)
摇摇五、拆解 杂第第	(页码)
第十二章摇入侵 宰第第第	(页码)
摇第一节摇通过 粤说第第第入侵	(页码)
摇摇一、选中 粤说第第第	(页码)
摇摇二、分析 粤说第第第	(页码)

摇摇第二节摇摇口令破解	(圆园源)
摇摇第三节摇摇后摇摇门	(圆园缘)
摇摇第四节摇摇本地攻击	(圆园陆)
第十三章摇摇计算机病毒及实例	(圆园陆)
摇摇第一节摇摇计算机病毒历史	(圆园陆)
摇摇一、 计算机病毒	(圆园陆)
摇摇二、计算机病毒的出现	(圆园苑)
摇摇第二节摇摇计算机病毒原理	(圆园苑)
摇摇一、计算机病毒定义	(圆园苑)
摇摇二、计算机病毒原理	(圆园苑)
摇摇三、计算机病毒分类	(圆园苑)
摇摇四、计算机病毒的新趋势	(圆园猿)
摇摇五、计算机病毒防范技术	(圆园猿)
摇摇第三节摇摇计算机病毒实例	(圆园缘)
摇摇一、 病毒检测	(圆园缘)
摇摇二、 机理分析	(圆园陆)
摇摇三、 云存储 的破坏原理	(圆园愿)
摇摇四、 宏病毒 透视	(圆园愿)
摇摇第四节摇摇计算机病毒的编制	(圆园猿)
摇摇一、可执行文件型病毒	(圆园源)
摇摇二、编写主引导记录和 分区病毒 的方法	(圆园苑)
摇摇三、一个主引导记录病毒的例子	(圆园愿)
第十四章摇摇杂摇摇界与 网络安全	(圆园猿)
摇摇第一节摇摇 网络安全 概摇摇述	(圆园猿)
摇摇一、网络安全员 网络安全	(圆园猿)
摇摇二、 网络安全 的重要提示	(圆园愿)
摇摇第二节摇摇网络攻击的本质	(圆园愿)
摇摇一、 网络安全 威胁层(威胁)	(圆园陆)
摇摇二、普通攻击方法	(圆园苑)
摇摇三、安全漏洞概述	(圆园苑)
摇摇四、学习新的安全漏洞	(圆园苑)
摇摇第三节摇摇像入侵者那样思考	(圆园苑)
摇摇一、收集系统信息	(圆园苑)
摇摇二、掌握代码	(圆园苑)

摇摇三、尝试所有已知问题	(园园)
摇摇四、漏洞与机会匹配	(园园)
摇摇五、查找弱连接	(园园)
摇摇六、总结远程网络攻击	(园园)
摇摇七、自动搜索	(园园)
摇第四节摇检测 杂 猿 猿	(园园)
摇摇一、悦 猿 猿	(园园)
摇摇二、则 猿 猿	(园园)
摇摇三、裁 猿 猿	(园园)
摇摇四、灯 猿 猿	(园园)
摇摇五、粤 猿 猿	(园园)
摇第五节摇研究 杂 猿 猿 做什么	(园园)
摇摇一、杂 猿 猿 的信息收集	(园园)
摇摇二、搜索的脆弱点	(园园)
摇第六节摇杂 猿 猿 集结	(园园)
摇摇一、获取 杂 猿 猿	(园园)
摇摇二、检查 杂 猿 猿 文件	(园园)
摇第七节摇构造 杂 猿 猿	(园园)
摇摇一、使用 杂 猿 猿 匀 猿 猿 界面	(园园)
摇摇二、运行一个扫描	(园园)
摇摇三、理解 杂 猿 猿 数据库记录格式	(园园)
摇摇四、理解 杂 猿 猿 规则集	(园园)
摇摇五、扩展 杂 猿 猿	(猿 猿)
摇摇六、使用 杂 猿 猿 的长期利益	(猿 猿)
第十五章摇 猿 猿 程序与个人信息加密	(猿 猿)
摇第一节摇 猿 猿 概述	(猿 猿)
摇摇一、猿 猿 的历史	(猿 猿)
摇摇二、为什么要使用 猿 猿	(猿 猿)
摇摇三、加密简短回顾	(猿 猿)
摇第二节摇 猿 猿 的使用	(猿 猿)
摇摇一、在使用 猿 猿 之前	(猿 猿)
摇摇二、产生一个 猿 猿 密钥	(猿 猿)
摇摇三、公钥的发布	(猿 猿)
摇摇四、为一个消息签名	(猿 猿)

摇摇五、添加其他人的密钥	(猿园)
摇摇六、加密一个消息	(猿园)
摇摇七、解密和验证消息	(猿猿)
摇第三节摇 孺孺密钥	(猿源)
摇摇一、名字中是什么	(猿源)
摇摇二、孺孺密钥环	(猿远)
摇摇三、宰孺的受托性	(猿苑)
摇摇四、信任程度	(猿苑)
摇第四节摇 密钥管理	(猿愿)
摇摇一、密钥产生	(猿愿)
摇摇二、向公钥环中添加密钥	(猿园)
摇摇三、从公钥环中提取密钥	(猿源)
摇摇四、为密钥签名	(猿缘)
摇摇五、查看密钥环的内容	(猿愿)
摇摇六、删除密钥和签名	(猿园)
摇摇七、密钥指纹和验证密钥	(猿员)
摇摇八、取消你的密钥	(猿园)
摇第五节摇 基本消息操作	(猿源)
摇摇一、孺孺是程序还是过滤器	(猿源)
摇摇二、压缩消息	(猿源)
摇摇三、处理文本和二进制文件	(猿源)
摇摇四、通过电子邮件发送 孺孺消息	(猿缘)
摇摇五、常规加密	(猿远)
摇摇六、为一个消息签名	(猿远)
摇摇七、用公钥加密消息	(猿苑)
摇摇八、为一个消息签名和加密	(猿愿)
摇摇九、消息的解密和验证	(猿怨)
摇第六节摇 高级消息操作	(猿员)
摇摇一、净签	(猿园)
摇摇二、分离签名	(猿猿)
摇摇三、云孺孺和孺孺	(猿源)
摇摇四、清除文件	(猿源)
摇第七节摇 孺孺配置文件	(猿缘)
摇第八节摇 孺孺的安全性	(猿远)

摇摇一、蛮力攻击	(猿园)
摇摇二、私钥和通过短语	(猿园)
摇摇三、对公钥环的攻击	(猿园)
摇摇四、程序的安全性	(猿愿)
摇摇五、对 孕孕 的其他攻击	(猿愿)
摇摇第九节摇摇孕孕公钥服务器	(猿怨)
摇摇一、孕孕云桌面: 孕孕云桌面的菜单界面	(猿园)
摇摇二、宰孕云桌面前端	(猿园)
摇摇三、设置邮件程序	(猿园)
摇摇四、配置孕孕	(猿园)
第十六章摇摇防火墙技术	(猿园)
摇摇第一节摇摇防火墙的基本知识	(猿园)
摇摇一、防火墙概况	(猿园)
摇摇二、限制网络防火墙(主要的防火墙)	(猿园)
摇摇三、数据包的过滤	(猿园)
摇摇四、代理服务	(猿愿)
摇摇第二节摇摇防火墙的高级知识	(猿怨)
摇摇一、防火墙的体系结构	(猿园)
摇摇二、防火墙的组成方式	(猿园)
摇摇三、内部防火墙	(猿猿)
摇摇第三节摇摇防火墙的设计	(猿怨)
摇摇一、设计防火墙的准备	(猿怨)
摇摇二、互联网防火墙技术的回顾与展望	(猿园)
摇摇三、基本的防火墙设计	(猿愿)
摇摇四、防火墙实例	(猿圆)
摇摇五、防火墙的选择	(猿愿)
摇摇六、小结	(猿怨)

第一章 摇黑客与黑客文化

摇本章要点：

- 关于黑客的常规性问题
- 黑客文化介绍
- 黑客与网络安全

第一节 摇关于黑客(匀群)？

一、什么是黑客(匀群)？

匀怎么样才算是一位 匀？

在各种媒体上有许多关于 匀这个名词的定义,它一般是指电脑技术上的行家或热衷于解决问题、克服限制的人。然而,如果你想知道如何成为一位 匀,有两件事是需要了解的。

这可以追溯到几十年前第一台微型计算机刚刚诞生的时代。那时有一个由程序设计专家和网络名人所组成的具有分享特质的文化族群。这一文化族群的成员创造了 匀这个名词。他们建立了 匀,创造出我们现在使用的 匀操作系统,他们也使 匀运作起来,并且让 匀行动起来。如果你是这个文化族群的一部分,如果你对这个族群有所贡献,而且这个文化的其他成员也认识你,并称你为 匀,那么你就是一位 匀。在精神上, 匀并不单指(或限于)这种软件 匀的文化。有人也把 匀的特质发挥在其他领域,例如,在电子或者音乐方面。事实上你会发现,在任何一种科学或艺术的最高境界,你都可以发现 匀的特质。软件 匀们认为,那些类似的精神也都可以称为“ 匀”。有些人还主张 匀的通性是独立于任何媒介之上的,不特别属于任何一种 匀所在的环境。

在另一个团体,他们的成员也很大声地称自己为 匀,但是他们并不是真的 匀。

这些人(大部分是男性青年)专门闯入电脑或入侵电话系统,真正的 匀们称他们为入侵者(匀),并且不愿意和他们在一起做任何事。 匀们认为这些人懒惰、不负责

这和 程序员 的价值观并不相违背。使用你的 程序员 技能以维持一个家庭的生活,甚至致富,只要你仍不忘记你是一位 程序员,那么这些行为并不会产生矛盾。

(狗)无聊而单调的工作是有害的

程序员 们(有创造力的人也是一样)永远不该做一些无聊而单调并且愚蠢的重复性工作。如果这样的事情发生的话,这表示他们正在做一些不该做的事,程序员 应该解决新的问题。

要成为一位 程序员,就要尽可能地自动避免无聊,对此你必须有相当的认识。这不只是为了你自己,也是为了所有的人(尤其是其他的 程序员)。

有时候也会有例外。有时候,程序员 们会去做一些被认为无聊或重复性的工作,当作脑力的训练,或是为了要学习某种技能或某种特殊经验。不过这是一种选择,任何人都不该被迫面对无聊的事。

(源)自由很重要

程序员 们天性上是反对独裁的。任何一个给你下命令的人就都给你一个独裁式的工作,并且可以给你一些愚蠢的理由,阻止你解决任何吸引你的问题。所以任何独裁式的行为都会受到批判,以免会危害到你和其他的 程序员 们。这和为反对而反对是不同的。小孩子需要被指导和阻止他们犯错,程序员 也会同意接受某种权威,照着指示做,以较短的时间得到自己想要的,不过那是一种有限且理性的协定。

专制在监察和保密这种问题上是很有效的方法。这些行使专制的人并不相信自愿性质的合作和资讯分享——他们只相信在他们控制之下的合作关系。所以,身为一位 程序员,你必须具有一种敌对的天性,以对抗监察、秘密和使用外力强迫或迷惑你的人的行为;你必须以互信作为你行为的基础。

(缘)态度并非不等效于能力

要想成为一位 程序员,你必须开始培养这些态度。但是,如果你只是单独地模仿某一种态度,这并不能使你成为一位真正的 程序员,也不会使你成为一位运动冠军或摇滚明星。

因此,你必须学会猜疑态度和尊敬各种能力。程序员 们不会浪费时间在虚华的人身上,他们尊敬的是能力——特别是身为 程序员 的能力,但对于其他方面的能力也充满敬意。如果有能力追求一些很少有人能弄懂的技术,追求精神上的技巧,并能集中精力,那就再好不过了。

如果你尊敬各种能力,那么你就会乐于自己发展这些能力——这会使你的努力和奉献成为一种刺激性的消遣,而非一份苦差事。这对于想要成为 程序员 的人而言是很重要的。

二、黑客守则

(负)不恶意破坏任何系统。这样做只会给你带来麻烦。恶意破坏他人的软件将导致法律追究。注意:千万不要破坏别人的文件或数据。

(圆)不修改任何系统文件。如果你是为了要进入系统而修改它,请在达到目的后将它复原。

- (猿) 不要轻易地将你要 匀 的网站告诉你不信任的朋友。
- (源) 不要在 月 或论坛上谈论关于你 匀 的任何事情。
- (缘) 在 孕 文章的时候不要使用真名。
- (远) 入侵期间 , 不要随意离开你的电脑。
- (苑) 不要入侵或攻击电信或政府机关的主机。
- (愿) 不在电话中谈论关于你 匀 的任何事情。
- (怨) 将你的笔记放在安全的地方。
- (员) 读遍所有有关系统安全或系统漏洞的文件 (英文快点学好) !
- (员) 已侵入电脑中的账号不得删除或修改。
- (员) 不得修改系统文件。如果只是为了隐藏自己的侵入而做的修改则不在此限 , 但仍须维持原来系统的安全性 , 不得因得到系统的控制权而破坏原有的安全性。
- (员) 不将你已破解的账号与你的朋友分享。

三、黑客的基本技能

匀 的精神是很重要的 , 但技术更重要。匀 的态度虽然无可取代 , 但在梦想其他 匀 也称呼你 匀 之前 , 有些基本的工具和技术是必备的。

随着新科技的发明和旧技术的被取代 , 这些工具随时间在慢慢地改变。例如 : 以前总是要学会用机器码写程序 , 直到最近几年开始使用 匀 不过 , 下面的技能目前仍是 匀 所必备的 :

(员) 学习程序设计

学习程序设计是基本的 匀 技能。首先 , 你必须学会 悦语言。如果你只是学一种语言 , 那么你不能算是一位 匀 最多只能算是一个程序员 (孕)。此外 , 你还必须学会以独立于任何程序语言之上的概括性观念来思考一个程序设计上的问题。要想成为一位真正的 匀 你必须学会数种不同的计算机语言。

还了 悦语言之外 , 你至少还要会 孕 或 孕 (孕 也应该学会)。这些语言会提供给你一些不同的程序设计途径 , 并且让你用好的方法学习。

程序设计是一种复杂的技术 , 几乎全部优秀的 匀 都是自学成才的。在这期间读别人的程序码和写程序 , 这两项是很不错的学习方法。

学习写程序就像在学习写一种良好的自然语言 , 最好的方法是去看一些专家们所写的东西 , 然后写一些你自己的东西 , 然后读更多 , 再写更多 , 然后一直持续 , 一直到你拥有一种属于自己的风格和特色。

早些时候 , 想要找到好的程序码来看是一件很困难的事 , 对 匀 而言 , 适于供初学者阅读和参考的大型程序的源程序数量很少。但现在已经有了一些变化 , 现在免费供应的软件、程序设计工具和操作系统大都公开提供源程序 , 而且全都是由 匀 们写成的。

(圆)取得一个免费的 哉晕戴,并学习使用和维护

取得 匀群燥技巧的第一个步骤是取得一份 蕴坎曾或者一份免费的 月阅原哉晕戴,并将它安装在自己的机器上,并使之顺利地运作。

在这个世界上,除了 哉晕戴之外,还有其他的操作系统。但是在这些系统中,你看不到它们的程序码,也不可能随意修改它们。要在 阔杂、宰蚤世赠宰或 酝群杂开始黑客行为(匀群燥噪蚤),无疑于绑着枷锁跳舞。

此外,哉晕戴是 陨燥燥燥上的操作系统。你没办法在不懂 哉晕戴的情况下成为 陨燥燥燥的 匀群燥!因为这个缘故,现在的 匀群燥文化还是很牢固地以 哉晕戴为中心。这并不完全是正确的,而且有些在旧时代的 匀群燥甚至也不喜欢这种情形,但是 哉晕戴和 陨燥燥燥之间的共生共成已经到了牢不可破的地步,即使是 酝群杂的大举进攻,也没能在上面留下明显的伤痕。

因此,把 哉晕戴装起来吧!学习它,让它运作起来,让它陪你努力精进,用它向整个 陨燥燥燥喊话,看程序码,改程序。当你成为一位优秀的 匀群燥后,你回头看时会发现,你得到比 酝群杂糟糕的操作系统所能提供的还要好的程序设计工具(包括 悦语言、蕴坎表和 孕集),学到比你想象中还要多的知识,并从中得到快乐。

(猿)学习使用 宰燥造宰蚤宰燥,并学会写 匀群蕴

匀群燥文化创造出来的东西,大多在它们的活动范围外被使用着,例如,在工厂和办公室或大学被某某或某群人使用着。但 宰燥是一个很大的例外,这个 匀群燥眼中的大玩具甚至还被政治家们接受,并悄悄地在改变这个世界。因此(还有很多好的理由),你必须学习 宰燥。

当然,你不只是学习使用浏览器(这太容易了),还要学会写 匀群蕴,因为它是 宰燥的标签语言。如果你不知道如何设计程序,尝试写写 匀群蕴也可以给你一些习惯上的帮助。最好建立一个属于自己的主页(匀燥燥夷群)。

不过,有一个 匀燥燥夷群并没任何特别之处能让你成为一位 匀群燥!宰燥上到处都是 匀燥燥夷群,而且大部分都没什么重点,看起来都差不多(这样说似乎有点过分)。为了让你的 匀燥燥夷群更有价值,它应该是有内容的东西——它必须是有趣,或者对其他 匀群燥有用处的。

四、常被提出的黑客问题

你能教我如何 匀群蚤早吗?

答:这是黑客组织和黑客网站的站长经常被问到的问题。

匀群蚤早基本上讲是一种必须通过自学而成的生活态度和技术。你会发现,若真正把 匀群燥会的东西都直接给你,当他们愿意帮助你的同时,你将得不到他们的尊敬。最好的办法是自己先学一点东西吧!你有独立学习的能力,并且正在努力尝试,然后再带着你所遇到的难题去和真正的 匀群燥见面。

问:我要在哪里才能找到一位真正的 黑客并和他交谈?

答:这个问题很好,不过肯定不会是在聊天室(论坛)。就笔者所能看到的,那里除了骗子和 色情之外什么也没有。最好的方法是找到一个在你附近的 黑客或 黑客的使用群,并加入他们,参加他们的聚会。

问:我应该从哪一种语言开始学呢?

答:如果你真的不懂 英语的话,那就从它开始吧。市面上有很多外表光鲜亮丽的 英语入门书。笔者最喜欢的一本是 英语: 程序员入门指南

如果你已经准备好开始学编程(编程入门)了,笔者建议你从 英语语言或 英语语言开始。而 英语语言虽然真的很重要,不过它也确实很难学。

问:我要如何开始呢?在哪里能拿到免费的 黑客呢?

答:在网络上找,或者从同行那里取经。

第二节 摇黑客(黑客)文化

一、 黑客文化简史

黑客文化简史——电脑早期文化的主宰者

真正的高手从不自称是编程高手 黑客或任何特殊的称号;黑客这个词是在 60年代才出现的,但早从 50年代起,电脑科学便不断地吸引世界上头脑最顶尖、想像力最丰富的人投入其中。从 计算机发明 计算机后,便不断有狂热的程序员投入其中,他们以撰写软件与玩弄各种程序设计技巧为乐,逐渐形成具有自我意识的一套科技文化。

当时这批 黑客主要来自工程界与物理界,他们戴着厚厚的眼镜,穿聚酯纤维裁血与纯白袜子,用机器语言、汇编语言、 汇编及很多古老的语言写程式。他们是 黑客时代的先驱者,默默贡献,却鲜为人知。

从二次大战结束后到 60年代早期,是打卡计算机与所谓“大铁块”的大型电脑(大型)流行的年代,黑客主宰电脑文化。

目前,一些 黑客仍在世且十分活跃。超级电脑 的设计者 据说亲手设计 全部的硬体与其操作系统,作业系统是他用机器码硬干出来的,没有出过任何 或 黑客真是超强!

看到这里,大家应该能了解,所谓 黑客指的就是用组合语言甚至机器码,把程式用打卡机 出一片纸卡片,由主机读卡机输入电脑的那种石器时代的 黑客的时代步入尾声,取而代之的是逐渐盛行的 黑客。早在大学成立电