# 网络相关技能点（hacker）

黑客技术其实是一种深入理解计算机系统和网络的能力，并使用这种能力来寻找和修复安全问题。以下是一些黑客必备的技能：

1. **编程能力**：能够掌握一种或多种编程语言是极其重要的。你已经掌握了C和C++，这是一个很好的开始，因为许多操作系统和程序都是用这些语言编写的。
2. **网络技术**：掌握网络工作基本原理是至关重要的，包括TCP/IP协议，HTTP和HTTPS，DNS，邮件协议以及更复杂的网络安全协议等。
3. **系统知识**：理解操作系统如何工作，包括Linux和Windows系统的内部机制。要理解进程和线程、内存管理、I/O操作等原理。
4. **逆向工程**：能够分析软件或系统函数是黑客的重要技能。需要理解汇编语言，能够阅读和理解编译之后的代码。
5. **密码学**：明白加密和解密技术，能学习和理解现有的加密算法，并能识别他们的优点和缺点。
6. **病毒和恶意软件**：理解各种各样的病毒、蠕虫、特洛伊木马等恶意软件的工作原理和他们如何被检测和防止。
7. 和前端有关，可以维护网站
   1. **数据库技术**：数据库是大多数网站和服务的核心，理解SQL语言和数据库管理系统，如何查询和修改数据，以及保护数据库免受攻击等。
   2. **Web技术**：理解HTML，CSS，JavaScript以及服务器端技术，看懂网页的源代码，理解Web应用的工作原理。
8. 网络渗透测试、病毒制作、密码破解

最后，绝对必不可少的是对学习的热爱和持续的专注。黑客技术的世界千变万化，新的技术和工具不断出现，新的安全威胁也在不断发展。黑客需要保持对新知识的渴望，永不停止学习。也许最重要的是，使用你的技能时，要始终牢记道德和法律。