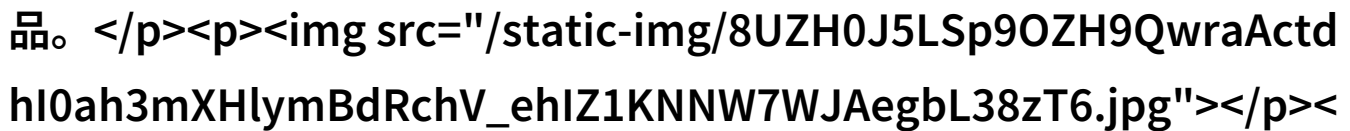


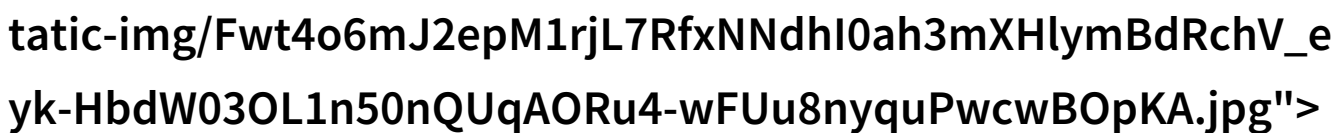
逆向工程师科技界的叛逆者

在信息技术领域，逆向工程师是一群特殊的人物，他们像侦探一样追踪代码中的线索，用科学方法破解软件和系统，从而揭示其工作原理。他们是“叛逆者”，用自己的智慧和技巧来理解和改善现有的技术产品。



掌握多种编程语言

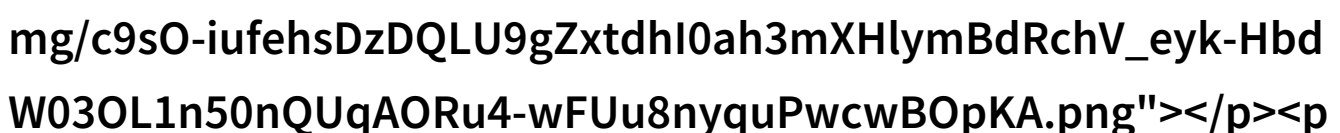
逆向工程师需要精通多种编程语言，这些语言可能包括C、C++、汇编等低级别语言，以及高级别的脚本语言如Python、Ruby等。通过学习这些不同层次的编程工具，他们能够更深入地分析软件结构，并从不同的角度进行调试。



熟悉操作系统内核

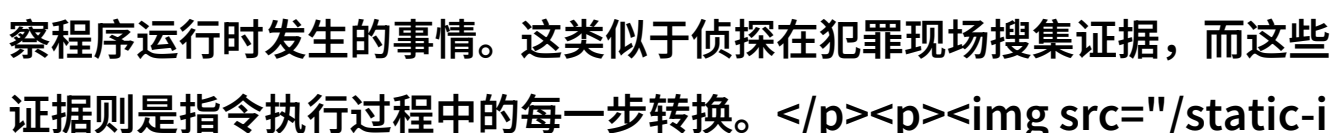
了解操作系统内核对任何人来说都是一个巨大的挑战，但对于逆向工程师来说这是必不可少的一项技能。

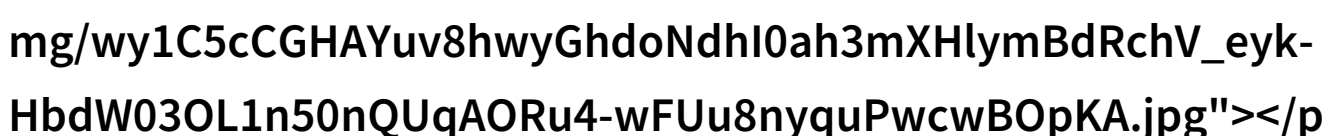
在这个过程中，他们需要深入研究硬件与软件之间的互动，以及如何利用这一点来实现安全性检查或漏洞挖掘。



应用反射与调试技术

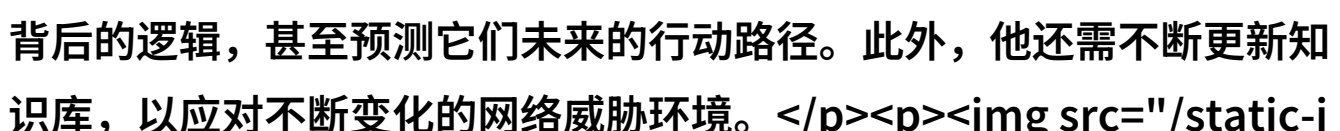
逆向工程师使用各种工具，如GDB（GNU调试器）、IDA Pro（一款强大的二进制分析工具）等，以便可以观察程序运行时发生的事情。这类似于侦探在犯罪现场搜集证据，而这些证据则是指令执行过程中的每一步转换。





理解恶意软件行为模式

在处理恶意软件时，叛逆者必须具备极强的心机和直觉。他不仅要能够识别出潜在威胁，还要能跟踪它背后的逻辑，甚至预测它们未来的行动路径。此外，他还需不断更新知识库，以应对不断变化的网络威胁环境。



mg/tXCl3QlK6YMfIX2B5uG9PddhI0ah3mXHlymBdRchV_eyk-Hbd
W03OL1n50nQUqAORu4-wFUu8nyquPwcbB0pKA.jpg"></p><p>
保护个人隐私与数据安全</p><p>随着互联网时代的发展，对隐私保护
日益重视。作为“叛逆者”，他们不仅要懂得如何防范网络攻击，还要
有能力帮助用户恢复被侵害的情况。这涉及到数据加密、身份验证以及
其他安全措施的设计与实施。</p><p>持续学习与创新精神</p><p>技
术世界是一个快速变化的地方，每天都有新的漏洞出现、新技术涌现。
因此，判断并解决这些问题所需的手段也在不断地演变。无论是在开发
新工具还是提升当前技能上，“叛逆者”们都保持着一种敬畏之心，同
时鼓励自己保持好奇心，不断探索新事物，为人类创造更加安全、高效
且可靠的计算环境做出贡献。</p><p><a href = "/pdf/652849-逆向工
程师科技界的叛逆者.pdf" rel="alternate" download="652849-逆
向工程师科技界的叛逆者.pdf" target="_blank">下载本文pdf文件</
a></p>