

# 代序

在 SATAN 於 1995 年四月推出的前夕，媒體的炒作達到了高峰，設計 SATAN 的確是難忘的經驗。我學到一個教訓：免費的曝光率雖然很棒，但實在無法預期別人的說法。

Internet 的演進速度令人驚異，尤其是相關的安全功能。在 1988 年，當時還是安全性的黑暗時代，根本找不到任何關於網路安全方面實用性的文獻。更缺乏的是安全缺陷方面的資料，這類問題通常都不會公開討論。安全性位於一個灰色地帶，安全缺陷的問題被一股腦兒的掃到地毯下面。

直到 1988 年 11 月，事情才有所改觀。Robert Morris 的程式透過 Internet 闖入了美國政府的機密電腦系統，暴露出網路程式設計之初的重大缺陷，與信任系統彼此間存在的漏洞。這隻程式造成 Internet 部份癱瘓，某些是系統當機，有些則是系統超載，或是一些系統管理者主動和 Internet 切斷連線。

系統的弱點已經不再是單一機器的問題，而是全球網路的共同問題。如今，安全缺陷必須面對陽光，廠商會主動提供補強的程式，新聞群組上也充滿相關的討論。

SATAN 打破了討論網路缺點的禁忌，任何的系統都有潛在的缺陷，網路系統更容易成為他人攻擊的目標。基本上，SATAN 是一個增強安全性的軟體，它可以掃描區域網路，找出有缺點的主機，讓管理者加以修正。

本書作者 Martin Freiss 提出一個有趣的觀點：網路掃描是管理上必備的手段之一。從這個角度看 SATAN，未嘗不是一件好事。

Witse Venema

序