

前言修改:

具备一定的编译原理基础知识)。第 10 章补充了额外的网络安全基础知识,确保读者能够在理解 Yak 语言的同时,强化对网络安全领域的整体认识,使本书内容既深入又适应于广泛的读者群体,不论是初学者还是希望深化专业知识的专业人士。←

我们通过开源的方式,将 Yak 语言的引擎及核心代码无私地奉献给全球的开发者和网络安全爱好者。在 github.com/yaklang/yaklang 网站 代码仓库 中,读者可以探索到本书所有技术的精彩实现和大量未列入本书的高级技术。这些代码不仅是对编译器技术的惊鸿一瞥,也构建了网络安全能力建设的宏观视角,几十万行的代码展示了我们对技术的热爱和对开源精神的追求,更是我们研发团队与全球用户共同努力、创新与学习的见证。←

我们坚信 开源精神是推动技术进步和构建知识共享及协作社区的基础。这种精彩的开源通用计算机语言 and 平台,缺乏统一专业的安全能力库支持,带来开发效率低、运行维护成本高的问题。基于多年来对网络安全基础技术的研究,我们围绕语法规则、编程工具、执行环境、安全能力集成等,开展了系统性设计,研发了开源的国产网络安全领域专用编程语言 Yaklang、集成开发环境 Yakit、运行环境 跨平台虚拟机 YakVM。Yak 语言是由国内学者专家联合研发的专用网络安全编程语言,我们配套撰写了本书,旨在通过专用编程语言有效地融合网络安全的诸多能力,推动网络安全产业进一步向国产化、智能化发展。←

本书深入介绍了 Yak 语言——一种专门为应对网络安全能力建设而设计的编程语言。内