

# GO语言简介

Go语言于2009年11月正式宣布推出，成为开放源代码项目，并在Linux及Mac OS X平台上进行了实现，后来追加了Windows系统下的实现。

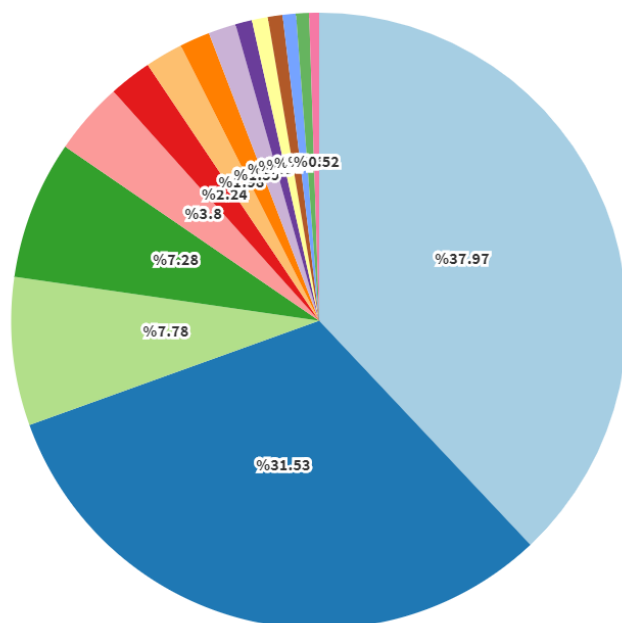
GO具有表现力、简洁、干净、高效。它的并发机制使编写程序更容易，从而最大限度地利用多核和网络化机器，而其新型系统使程序构建更加灵活和模块化。

## GO语言黑客编程趋势

网络安全公司 Imperva Cloud WAF 近期分享了其在 2019 年一年内针对网络安全事件的观察。对数据进行聚类分析后，他们得到了如下结论：

Security incidents by tool

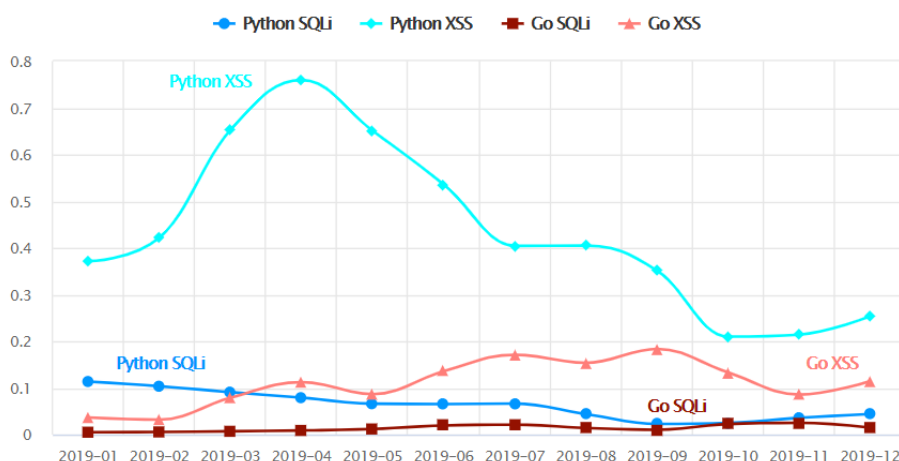
Python Go Shell Tools WinHttp Internet Explorer Java Chrome Ruby Firefox  
Headless Chrome Mobile Safari PhantomJS Perl Mobile Chrome Node.js



@助安社区

按工具来分类，Python 依旧是大多数黑客的首选武器，紧接着是使用量增长迅速的 Go 语言；再其次是 WinHttp 库，该库主要由 Windows 上运行的 .net 和 CPP 使用；Shell 工具（如 cURL、wget 等）也榜上有名。浏览器也是常用的攻击工具。

Python and GO XSS vs SQLi



@助安社区

接下来，该公司又对两种最常见的攻击 ——XSS 和 SQLi—— 以及通过 Go 和 Python 使用这些攻击的尝试进行了观察。值得注意的是，到 2019 年底，Go 在两种类型的攻击中都赶上了 Python。不过，判断这种趋势是否会持续还为时过早，但 Go 变得越来越流行是毋庸置疑的。

**参考：**

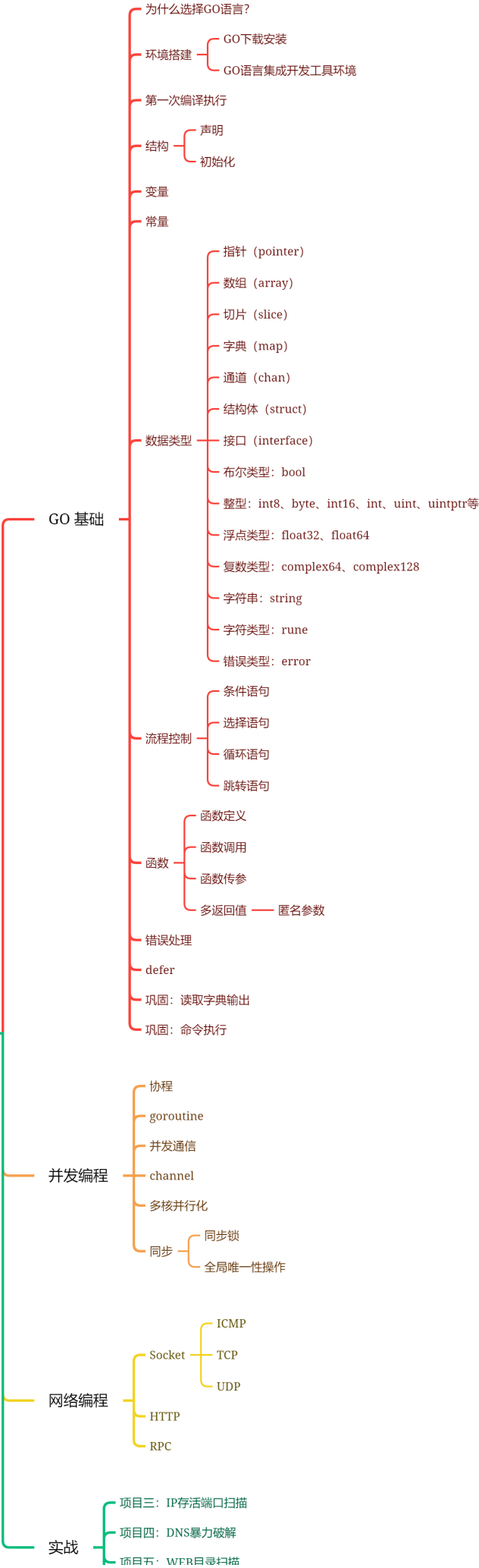
- [Python 和 Go 成为年度最受欢迎的黑客工具榜首](#)

## 课程介绍

---

市面上没有看见完整面向安全人员的go编程课程，本系列助安社区弥补这一遗憾而全力打造的系列课，本系列课程全部免费。课程大纲参考下图（根据实际讲课需求调整，只会更多）

go黑客编程



## 法律声明

---

请严格遵守《[中华人民共和国网络安全法](#)》，本系列课程只可用于合法用途，任何未经授权攻击行为都是违法的，由此造成后果与本社区无关，特此声明。

本教程版权归**助安社区**所有，转载视频需经社区同意。