



下载APP



## 37 | 高级特性（二）：揭秘泛型编程的实现机制

2020-09-09 宫文学

编译原理实战课

[进入课程 >](#)**讲述：宫文学**

时长 23:51 大小 21.85M



你好，我是宫文学。

对泛型的支持，是现代语言中的一个重要特性。它能有效地降低程序员编程的工作量，避免重复造轮子，写很多雷同的代码。像 C++、Java、Scala、Kotlin、Swift 和 Julia 这些语言都支持泛型。至于 Go 语言，它的开发团队也对泛型技术方案讨论了很久，并可能会在 2021 年的版本中正式支持泛型。可见，泛型真的是成为各种强类型语言的必备特性了。

那么，**泛型有哪些特点？在设计和实现上有哪些不同的方案？编译器应该进行什么样的合呢？**今天这一讲，我就带你一起探讨泛型的实现原理，借此加深你对编译原理相关知识点的认知，让你能够在自己的编程中更好地使用泛型技术。

