

45 | CSP模型：Golang的主力队员

王宝令 2019-06-11



00:00

08:09

讲述：王宝令 大小：7.47M

Golang 是一门号称从语言层面支持并发的编程语言，支持并发是 Golang 一个非常重要的特性。在上一篇文章 [《44 | 协程：更轻量级的线程》](#) 中我们介绍过，Golang 支持协程，协程可以类比 Java 中的线程，解决并发问题的难点就在于线程（协程）之间的协作。

那 Golang 是如何解决协作问题的呢？

总的来说，Golang 提供了两种不同的方案：一种方案支持协程之间以共享内存的方式通信，Golang 提供了管程和原子类来对协程进行同步控制，这个方案与 Java 语言类似；另一种方案支持协程之间以消息传递（Message-Passing）的方式通信，本质上是避免共享，Golang 的这