

Concurrency with Modern C++



[Concurrency with Modern C++ 下载链接1](#)

著者:Rainer Grimm

出版者:Leanpub

出版时间:2019-3-19

装帧:平装

isbn:9781839211027

每个专业C++开发者应该知晓的并发性。

本书是一场关于C++并发的旅程。

- C++11和C++14创建了并发和并行的基础件。

-

C++17中，将标准模板库(STL)的大部分算法并行化。这意味着大多数基于STL的算法可以串行、并行或向量化执行。

-

C++的并发之旅并没有停止。C++20/23，可以期待增强版future、协程(coroutines)、事件性内存(transactional_memory)等等。

本书解释了C++中的并发性，并提供了许多代码示例。因此，可以将理论与实践相结合。

因为这本书与并发相关，所以我展示了很多容易出错的地方，并展示避免或解决它们的方案。

作者介绍:

这本书使用英语完成。在写书之前，我在我的英文博客www.ModernesCpp.com发布了要写这本书的消息，并得到了很多人的回复。有大概有50多个人要帮我校对。特别感谢我的闺女Juliette，对本书的布局进行升华；还有我的儿子，你是本书的第一个审阅者哦。当然，还有很多很多人：NikosAthanasίου, RobertBadea, JoeDas, JonasDevlieghere, Randy Hormann, Lasse Natvig, Erik Newton, Ian Reeve, Bart Vandewoestyne, Dafydd Walters, Andrzej Warzynski, 以及Enrico Zschemisch。

我已经做了20多年的软件架构师、团队带头人和讲师。在业余时间，我喜欢关于C++、Python和Haskell的文章。2016年时，我决定为自己工作。我会组织关于C++和Python的研讨会。

在Oberstdorf时，我换了一个新的髋关节(义肢)。本书的前半部分是在诊所期间所写。说实话，在这段时期充满挑战，也对我写书有很大帮助。

目录:

[Concurrency with Modern C++_下载链接1](#)

标签

C++

并发

计算机

评论

这书前面几章写的让人眼睛一亮，像发现了宝藏，但是从Pattern章节开始变得平平淡淡，重复了C++ Concurrency in action中的很多内容，只是换个表达方式

[Concurrency with Modern C++_下载链接1](#)

书评

这书前面几章写的让人眼睛一亮，从Intruduction到The Details简直像发现了宝藏，基本上是创造性陈述，其中memory model, atomic, 性能比较令人印象深刻，但是从Pattern章节开始变得平平淡淡，重复了C++ Concurrency in action中的很多内容，只是换个表达方式。值得注意的是本...

[Concurrency with Modern C++_下载链接1](#)