

附录A C++11语言特性简明参考(部分)

新的 C++ 标准，不仅带来了对并发的支持，也将其他语言的一些特性带入标准库中。在本附录中，会给出对这些新特性进行简要介绍（这些特性用在线程库中）。除了`thread_local`(详见A.8部分)以外，就没有与并发直接相关的内容了，但对于多线程代码来说，它们都是很重要。我已只列出有必要的部分(例如，右值引用)，这样能够使代码更容易理解。由于对新特性不熟，对用到某些特性的代码理解起来会有一些困难；没关系，当对这些特性渐渐熟知后，就能很容易的理解代码。由于 C++ 11的应用越来越广泛，这些特性在代码中的使用也将会变越来越普遍。

话不多说，让我们从线程库中的右值引用开始，来熟悉对象之间所有权(线程，锁等等)的转移。