

计算机二级辅导:C 迭代器简介计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_645711.htm 除了使用下标来访问vector对象的元素外，标准库还提供了另一种检测元素的方法：使用迭代器（iterator）。迭代器是一种允许程序员检查容器内元素，并实现元素遍历的数据类型。标准库为每一种标准容器（包括vector）定义了一种迭代器类型。迭代器类型提供了比下标操作更一般化的方法：所有的标准库容器都定义了相应的迭代器类型，而只有少数的容器支持下标操作。因为迭代器对所有的容器都适用，现代C程序更倾向于使用迭代器而不是下标操作访问容器元素，即使对支持下标操作的vector类型也这样。具体讨论迭代器的工作原理，但在完全了解它复杂的实现细节之前，我们一样可以先使用它。

1. 容器的iterator类型 每种容器类型都定义了自己的迭代器类型，如vector：`vector` 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com