

在Linux下使用STL快速入门 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/181/2021_2022__E5_9C_A8LINUX_E4_B8_c103_181679.htm STL是Standard Template Library的简称，也即标准模板库，是一个具有工业强度的，高效的C程序库。有关使用库的好处自不必多说，这里大致的讲述一下STL的相关知识和如何在Linux下使用STL；下面首先给出这几篇文章，都是介绍STL入门的极佳导学文章 - - C STL轻松导学STL简介A modest STL tutorial 看了这篇文章之后，我想你一定对STL有了一个概括性质的了解，当然，如果你感觉自己了解的仍然不够充分，你可以去这里 - - STL 中文站最优秀的STL使用学习网站C Standard Template Library Overview 获取更为详细的信息；其实网上有关STL的东西太多了，鱼龙混杂，但绝不乏精品，所以，如果你感觉看某一篇有关STL的文章实在是看不下去了，就应该考虑是不是这篇文章质量有问题，再去网上搜取合适的吧。我想通览了以上有关STL的信息之后，我们可以得出这样一个结论，那就是在linux下，如果要使用STL库，可选的就是这两个：Boost和SGI；下面我们分别来作一下比较：这是C Boost 库的文档索引 这是C SGI 库的文档索引 经过比较，我们可以得出这样一个结论，Boost库的内容更为丰富一些；所以，如果你打算体验一下Linux下的基于STL的应用开发，可以准备从Boost的学习开始，而且Boost的网上文档也是非常丰富的，参与Boost的开发人员甚至达到了2000多人！下面在Linux下编写一个基于STL的程序，测试一下；对了，现在我们也知道了Linux下默认支持的STL是SGI库，此库在Linux下性能非常不错！这里先给出程

序源代码：`#include #include using namespace std.int main(int argc, char *argv[]){ vector<int> int_vector. vector<double> double_vector. int_vector.push_back(99). int_vector.push_back(9999). double_vector.push_back(99.99). double_vector.push_back(9999.9999). int size. size = int_vector.size(). for (int i = 0. i < size. i++) cout << "int_vector[" << i << "] = " << int_vector[i] << " ". for (int j = 0. j < double_vector.size(). j++) cout << "double_vector[" << j << "] = " << double_vector[j] << " ". }` 注意其中的这一句“`using namespace std.`”，如果没有这一句，你会遇到很多莫名其妙的问题，导致你不知所措，没办法排除错误，而实际上解决问题的关键就是这么一句话！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