

zjufirefly

目录视图

《京东技术解密》有奖试读,礼品大放送 "我的2014"年度征文活动火爆开启 CSDN 2014博客







个人资料



访问: 6400次

积分: 463

等级: BLOC > 2

排名: 千里之外

原创: 42篇 转载: 4篇 译文: 0篇 评论: 1条

文章搜索

文章分类

C++ (14)

其他 (5)

链接 (13)

linux (13)

shell (7) 操作 (11)

文章存档

2014年12月 (8) 2014年11月 (7)

2014年10月 (8)

2014年09月 (6)

2014年08月 (4)

阅读排行 git操作命令 (327)blktrace (287)mysql常用命令 (280)python (270)cgroups (262)

linux下如何配置openvpn

展开

(260)

₩ 摘要视图

RSS 订阅

管理博客

多 写新文章

Effective STL概要

2015年4月微软MVP申请

分类: C++

2014-05-30 19:27

63人阅读

评论(0) 收藏 编辑 删除

第一条: 慎重选择容确长宝

选择容器类型需要权衡排序情况,是否与标准相符,迭代器能力,元素布局,与C的兼容性,查找速度,引用计 数引起的反常行为,是否便于实现事务语义,迭代器在何种情况下变为无效,容器各种操作的算法复杂度。

第二条:不要试图编写独立于容器类型的代码。

每种容器含有不同的接口,编写独立于容器类型的代码以为着无法调用这些接口。

不同的容器使迭代器失效的规则不同,编写独立于容器的代码意味着这些迭代器会失效,例如调用erase后假定 一切变得无效。

编写独立容器的代码意味着无法使用随机迭代器。(其实可以根据迭代器traits编写特化版本)

使用typedef便于切换容器类型,或者对容器进行一定的封装。

第三条: 确保容器中对象拷贝正确而高效

正确:注意存在继承关系的拷贝导致的slicing。

高效:容器内保存指针或者智能指针,vector可以预留空间。

第四条:调用empty而不是检查size()是否为零。

list中的size()函数和splice()函数无法同时满足常数时间完成。不同的实现版本对于哪一个在常数时间内完成的选 择不同。

第五条:区间成员函数优于与之对应的单元素成员函数

上一篇 容器类型选择

下一篇 linux操作收集

主题推荐 stl 智能指针 迭代器 typedef 对象



评论排行 为什么需要auto_ptr_ref (1) valgrind内存检查 (0) cgroups (0) linux下如何配置openvpn (0) git操作命令 (0) thrift (0) Apache开源软件 (0) (0) vim-ctags-taglist-netrw vim常用配置 (0) shell按行读取字符串,并 (0)

* 挣扎与彷徨--我的2014 * 校招回忆录---小米篇 * Android UI-自定义日历控件 * 30岁程序员回顾人生、展望未来 * 2014年终总结,我决定要实现的 三个目标

* Android 启动问题——黑屏 死机

解决方法

最新评论

推荐文章

为什么需要auto_ptr_ref zjufirefly: explicit auto_ptr_ref(_Tp1* __p): _M_ptr(__p) { }... 清你在找c++ stl auto_ptr智能指针C++ STL智能指针三《Effective STL》读书笔记二Item 3让容器中对象C++ STL智能指针二Effective C++》条款17以独立语句将newed的对象置智能指针容器及STL容器《Effective C++》学习笔记条款17 以独立语句将智能指针一STL auto_ptr实现原理模板函数与模板类的区别模板函数允许隐式调用所以

5 电液推杆 1 网站交友 9 早泄做什么运动 13 北京会计网首页 17 加盟养生多少钱 2 生肖银币 10 微量元素测试仪 14 耐火砖价格 18 土耳其签证办理 6 全球拍软件下载 3 水泥狮子模具 7 778游戏下载 11 包胶 15 美国服务器吧 19 魔方数据 12 易拉罐分切机 20 防火门窗 4 博客搬家工具 8 粒上皇板栗加盟 16 电信特价手机

查看评论

暂无评论

发表评论

用户名: zjufirefly 评论内容:

提交

*以上用户言论只代表其个人观点,不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

全部主题 Hadoop AWS 移动游戏 Android iOS Swift 智能硬件 Docker OpenStack Java VPN Spark ERP IE10 Eclipse CRM JavaScript 数据库 Ubuntu NFC WAP jQuery BI HTML5 Spring Apache .NET API HTML SDK IIS Fedora XML LBS Unity Splashtop UML components Windows Mobile Rails QEMU KDE Cassandra CloudStack FTC CouchBase 云计算 iOS6 coremail OPhone Rackspace Web App SpringSide 大数据 Perl Tornado Ruby ThinkPHP Maemo Compuware aptech Hibernate **HBase** Cloud Foundry Redis Scala Pure Solr Angular Diango Bootstrap

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 银行汇款帐号 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持京 ICP 证 070598 号 | Copyright © 1999-2014, CSDN.NET, All Rights Reserved 💮