zjufirefly

目录视图

₩ 摘要视图

RSS 订阅

管理博客



个人资料



访问: 6402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 (260)

展开

2015年4月微软MVP申请

STL容器类异常

《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

分类: C++

2014-05-12 22:19

87人阅读

评论(0) 收藏 编辑 删除

vector

如果vector调用的函数抛出异常,C++标准程序库做出如下假设。

- 1.如果push_back()安插元素时发生异常,该函数不起作用。
- 2.如果拷贝操作不抛出异常,那么insert要么不生效,要么成功。
- 3.pop_back绝不抛出异常。
- 4.如果拷贝操作不抛出异常, erase, clear不抛出异常。
- 5.swap不抛出异常。

所有这些保证都基于一个条件: 析构函数不得抛出异常。

deque

与vector类似

push_front和pop_front等同于vector的push_back和pop_back。

list

push_back, push_front, insert, resize: 不成功, 就是无任何作用

pop_back, pop_front, erase, clear, splice, reverse, swap: 不抛出异常

remove, unique: 只要元素比较操作不抛出异常,它就不抛出异常

remove_if: 只要判断式不抛出异常,它就不抛出异常

merge: 只要元素比较操作不抛出异常,它便保证要么不成功,要么无任何作用

面对多重元素插入异常抛出时无法完全复原。单一元素安插操作保证成功否则无效。

多元素删除总是能成功。

复制操作抛出异常,swap也会抛出异常。

上一篇 C++二义性语法

容器类型选择

主题推荐 stl 标准 merge

猜你在找

C ++ 编程思想卷二 笔记

STL之Vector相关方法积累

C++学习笔记



SystemTap (195)



推荐文章

- * 挣扎与彷徨--我的2014
- * 校招回忆录---小米篇
- * Android UI-自定义目历控件
- * 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

为什么需要auto_ptr_ref zjufirefly: explicit auto_ptr_ref(_Tp1* __p): _M_ptr(__p) { }...

计算机专业术语大全 C++学习笔记转 微软面试100题2010年版全部答案集锦含下载地址 CISCO技术17万 微软面试100题2010年版全部答案集锦含下载地址 微软面试100题2010年版全部答案集锦含下载地址



Rails

iOS6

Tornado

Scala

QEMU

Ruby

Django

Rackspace

KDE

Hibernate

Bootstrap

Cassandra

Web App

CloudStack

SpringSide

ThinkPHP

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

components

大数据

OPhone

Splashtop

UML

Compuware

Angular

coremail

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 \! \! 🕙

CouchBase

Cloud Foundry

aptech

Windows Mobile

Redis

云计算

Perl