

海边的骑士

码龄2年 暂无认证

79

原创

-

周排名

100万+

总排名

5万+

访问

等级

34

积分

6

粉丝

9

获赞

0

评论

46

收藏

私信

关注

搜博文文章

热门文章

gis核密度分析工具_核密度分析 (Spatial Analyst) 5461

如何把map的value转为list_如何在Java中将Map转换为List? 5096

teighax是什么_cut up, cut in, cut off, cut down有什么区别? 1643

1000并发的系统服务器配置,1000人并发服务器配置 1528

计算机主板上主要有哪些芯片,主板芯片组有哪些功能_如何查看主板芯片组 1491

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?

强烈不推荐

不推荐

一般般

推荐

强烈推荐

linux wchar_t 32位,【学习笔记】linux与windows中wchar_t的问题

转载 海边的骑士 于 2021-05-14 02:42:56 发布 74 收藏

文章标签: linux wchar_t 32位

遇到的问题:

做Unity for Android项目时遇到了两个问题,一是用 boost 序列化时, windows下序列化的二进制文件在Android上无法读取, 序列化为文本文件则没有问题。二是在C++与C#进行数据传递时wchar_t*类型的字符串只能显示第一个字符。

分析:

问题出在wchar_t上, 原因是windows下的wchar_t占2个字节, 而linux下则占4个字节, C#读 字符串 时遇到'0'时即停止, 所以导致后面的字符无法读取。二进制序列化也是同样的问题, windows下序列化为2字节的wchar_t在Android上读取时会出现错位的情况, 导致读取失败。

解决方法:

gcc中加入'-fshort-wchar'编译选项, NDK则在application.mk文件中加入'APP_CPPFLAGS += -fshort-wchar'字段。解决问题。

注: 这篇博文中提到加入该编译选项会出现第三方库的编译问题, 但暂时还没有遇到。

http://blog.sina.com.cn/s/blog_702c2db50101g9y7.html

作者: fangchenown

来源: CSDN

原文: https://blog.csdn.net/fangchenown/article/details/50378522

版权声明: 本文为博主原创文章, 转载请附上博文链接!

文章知识点与官方知识档案匹配, 可进一步学习相关知识

CS入门技能树 > Linux环境安装 > 安装CentOS 1327 人正在系统学习中

相关资源: Linux学习笔记(强悍总结值得一看)_linux学习笔记,linux笔记-Linux...

浅谈c++ 字符类型总结区别wchar_t,char,WCHAR 12-31
1、区别wchar_t,char,WCHAR ANSI: 即 char, 可用字符串处理函数: strcat(),strcpy(), strlen()等以str打头的函数。 UNICODE: wchar_t是Unicode字符...

linux 宽字符串,linux C 宽字符wchar_t处理 最新发布 weixin_39713841的博客 236
如果字符都是ascii字符, 声明成char类型就可以处理了, 更节省空间。当遇到中文等非ascii字符时, 如果要逐字符处理, 这时就需要用到wchar_t了。一、...

参与评论

请发表有价值的评论, 博客评论欢迎灌水, 良好的社区氛围需大家一起维护。

抢沙发 评论

linux 下的 wchar_t_lionzl的专栏_linux wchar_t 3-14
linux 下的 wchar_t标签: linuxnullwindowsgcc2011-02-15 20:12 7448人阅读 评论(0) 收藏 举报 分类:linux(1) 版权声明:本文为博主原创文章.未经博主允许...

对windows/linux 的 char 和 wchar_t 简单测试_weixin... 2-24

最新文章

1000并发的系统服务器配置,1000人并发服务器配置

ajax post form表单提交中文乱码,ajax XMLHTTP Post Form时的表单乱码综合解决

网站五万ip需要服务器,30万IP网站要用什么样的服务器?

2021年 151篇 2020年 14篇

5. 之前发的连接中给的算法是对的:http://blog.csdn.net/wallaceli1981/article/details/5740618 对于wcstombs 需要 4 倍于原 wcs 的缓冲区来存放 mbs 的结...	
Windows WCHAR 到 Linux wchar_t 字符类型的转换 Windows WCHAR 到 Linux wchar_t 字符类型的转换 标签: windowslinux字符乱码转换 2015-05-14 12:05 679人阅读 评论(0) 收藏 举报 分类: Linux 编...	zerokkqq的专栏 385
linux 下的 wchar_t linux wchar_t	reaL's Blog 1万+
wchar_t字符在不同系统上的表示_张人杰的博客 默认情况下,windows 下的 wchar_t 占两个字节的长度,而 linux 下的 wchar_t 占四个字节的长度	3-2
wchar 格式控制符_字符编码及宽字符类型(wchar_t)的跨平台处理 只在Linux下面做文章,Linux下的数据读写需要根据Windows下wchar_t的编码来进行,也就是,在Linux下写入wchar_t类型的数据的时候,需要先把Linux下的w...	3-30
C++: wchar_t和C++新增类型: char16_t char32_t wcha_t:wcha_t是初学C/C++的筒子们不经常用到的类型, 首先说一下什么是wcha_t: wcha_t是C/C++的字符类型, 是一种扩展的存储方式, 主要用在国际...	lishuzhai的专栏 2万+
C++ 名称空间, wchar_t宽字符, 浮点数精度, new/delete操作符 目录 一、头文件命名 二、名称空间 1、名称空间使用 2、名称空间定义 3、iostream头文件定义解析 三、cout和cin 四、wchar_t,char16_t和char32_t 五...	菜鸟进阶之路 949
C++中的wchar_t数据类型 热门推荐 标准里面是这样解释的: Wide character 宽字节字符 Type whose range of values can represent distinct codes for all members of the largest extended ...	2万+
彻底解密C++宽字符 从字符到整数 char是一种整数类型, 这句话的含义是, char所能表示的字符在C/C++中都是整数类型。好, 接下来, 很多文章就会举出...	pengzhixi的专栏 1503
Linux下 wchar_t 与 char 转换 为了支持多语言, 需要支持宽字符, Linux下用wchar_t表示, wchar_t最大长度4个字节, 已经可以囊括世界上所有的语言编码, 中文字符在gb2312编码下...	wwlhzz的专栏 6632
wchar_t引发的思考 思考是由wchar_t引发的, 干嘛要用wchar_t?我用char[]可以顺利的输出汉字啊! char是一个字节, wchar_t是2个字节或者4个字节的。 1.unicode字符集 ...	weixin_34166847的博客 78
字符编码及宽字符类型(wchar_t)的跨平台处理 这篇文章的目的是希望你能在看完后对字符的编码和子节相关的东西, 以及宽字符类型在不同平台之间的处理能有一个清晰的认识, 有出入的地方, 感谢...	磊啊磊 1万+
Linux 下char转换为wchar_t Linux下使用mbstowcs函数可以将char转化为wchar_t 函数含义: convert a multibyte string to a wide char string 说明: The behaviour of mbstowcs d...	菜根 9520
【学习笔记】linux与windows中wchar_t的问题 遇到的问题: 做Unity for Android项目时遇到了两个问题, 一是用boost序列化时, windows下序列化的二进制文件在Android上无法读取, 序列化为文本文件...	fangchenown的博客 1291
Linux C++ 中文处理 介绍在 Linux 下的 C++ 中文截断处理。	Just Coding! 9919
C++输出wchar_t和wstring 首先是用wprintf_s输出wchar_t字符串, 下面示例分别给出shuchu #include #include #include using std::wcout; using std::endl; using std::locale; const in...	KujoJyotaro的专栏 4147
各C/C++编译器对wchar_t字符和字符串的正确支持程度 转自: http://blog.csdn.net/longsong/archive/2007/12/02/1912201.aspx 传统的C风格的字符串是以字符 '\0' 为结尾的一系列...	daniel_h1986的专栏 3073
“相关推荐”对你有帮助？	
<div><div></div>非常没帮助</div> <div><div></div>没帮助</div> <div><div></div>一般</div> <div><div></div>有帮助</div> <div><div></div>非常有帮助</div>	
©2022 CSDN 皮肤主题: 数字20 设计师: CSDN官方博客 返回首页	

