

简单，可复制

点点滴滴，尽在文中

:: 首页 :: 博文 :: 闪存 :: 新随笔 :: 联系 :: 订阅 **XML** :: 管理 :: 433 随笔 :: 0 文章 :: 128 评论 :: 0 引用

公告

新浪微博



hellodev 广东 广州

加关注

挺不错的svn免费空间

昵称: **ggjucheng**

园龄: **1年11个月**

粉丝: **220**

关注: **6**

博客地图

[c/c++笔记](#)

本人学习c/c++的一些笔记

[db笔记](#)

[mysql nosql](#)

[hadoop笔记](#)

本人工作中hadoop的心得

[internet笔记](#)

互联网学习笔记

[java笔记](#)

java平台笔记

[Linux/Unix笔记](#)

本人学习linux/unix的笔记

[TCP/IP笔记](#)

本人学习TCP/IP的心得和笔记

[web开发](#)

html css js php etc.....

[技术花絮](#)

非技术的技术

[其他笔记本](#)

比较零碎的技术文章归类

[学习指南](#)

IT技术学习路线,IT经典书籍学习和下载

友情链接

[IT短篇笑话](#)

百忙中，可以看看it短篇笑话，笑一笑，放松下！

[挺不错的免费svn空间](#)

国内挺不错的svn免费空间，很适合小团队使用

积分与排名

积分 - 309980

排名 - 265

最新评论

[1. Re:TCP的坚持定时器](#)

@着火看过tcp ip详解，觉得这个知

C++ JsonCpp 使用(含源码下载)

前言

JSON是一个轻量级的数据定义格式，比起XML易学易用，而扩展功能不比XML差多少，用之进行数据交换是一个很好的选择

JSON的全称为: JavaScript Object Notation，顾名思义，JSON是用于标记javascript对象的，详情参考<http://www.json.org/>。

本文选择第三方库JsonCpp来解析json,JsonCpp是比较出名的c++解析库,在json官网也是首推的。

JsonCpp简介

JsonCpp主要包含三种类型的class:Value Reader Writer。

jsoncpp中所有对象、类名都在namespace json中，包含json.h即可。

注意: Json::Value只能处理ANSI类型的字符串，如果C++程序使用Unicode编码的，最好加一个Adapt类来适配。

下载和编译

本文运行环境是: Redhat 5.5 + g++version 4.6.1 + GNU Make 3.81 + jsoncpp-0.5.0

下载地址是:<http://sourceforge.net/projects/jsoncpp/>

解压之后得到jsoncpp-src-0.5.0文件夹，我们只需要jsoncpp的头文件和cpp文件，其中jsonscpp的头文件位于jsoncpp-src-0.5.0\include\json,jsoncpp的cpp文件位于jsoncpp-src-0.5.0\src\lib_json。

这里我列出我们的工作目录:



```
jsoncpp/           //工作目录
|-- include        //头文件根目录
|   |-- json       //json头文件，对应jsoncpp-src-
0.5.0\include\json
|-- src            //cpp源码文件根目录
|   |-- json       //jsoncpp源码文件，对应jsoncpp-src-
0.5.0\src\lib_json
|   |-- main.cpp   //我们的主函数，调用jsoncpp的示例代码

|-- makefile       //makefile，不用我们多说了吧，不懂请看我博客
的makefile最佳实践
```



识点比较有意思,就手工整理成网页版,便于查看而已,这里的博文大部分是知识整理,来源太多了,我也无法一个个标记每个来源。
stevens的书我特别喜欢,这篇文章我就加上对他的引用说明。

--ggjucheng

2. Re:TCP的坚持定时器

抄stevens的书上面的内容怎么不说明一下,这样的很不好啊!

--着火

3. Re:hive元数据中utf8的修改

不好意思,问个小白的问,我测试表是test, 字段是userid、username, 无论我怎么打这两句alter, 都不报错啊! 求指导。

--静海_CNZy

4. Re:hive元数据中utf8的修改

javax.jdo.option.ConnectionURL 驱动: 数据库; IP: 端口/hive? characterEncoding=UTF-8请问在配置文件这样配置是和你说的这个方法有什么区别?

--静海_CNZy

5. Re:MapReduce源码分析总结(转)

verygood

--xuhang1128

阅读排行榜

1. Linux tcpdump命令详解(99141)
2. Linux netstat命令详解(55209)
3. Linux GCC常用命令(43897)
4. linux awk命令详解(19552)
5. Linux vmstat命令实战详解(16352)

评论排行榜

1. Linux入门——适合初学者(10)
2. 实例讲解虚拟机3种网络模式(桥接、nat、Host-only)(9)
3. 异常不可用于逻辑处理(8)
4. hive sql遇到的问题(6)
5. Linux/Unix笔记本(5)

推荐排行榜

1. Linux GCC常用命令(15)
2. Linux tcpdump命令详解(14)
3. Linux netstat命令详解(10)
4. TCP慢启动算法(5)
5. linux awk命令详解(5)

反序列化Json对象

假设有一个json对象如下:

```
{
  "name": "json",
  "array": [
    {
      "cpp": "jsoncpp"
    },
    {
      "java": "jsoninjava"
    },
    {
      "php": "support"
    }
  ]
}
```

我们要实现这个json的反序列化代码如下:

```
void readJson() {
    using namespace std;
    std::string strValue = "{\"name\":\"json\",\"array\":\n[{\n\"cpp\":\"jsoncpp\"},{\n\"java\":\"jsoninjava\"},{\n\"php\":\"support\"}]}\"";

    Json::Reader reader;
    Json::Value value;

    if (reader.parse(strValue, value))
    {
        std::string out = value["name"].asString();
        std::cout << out << std::endl;
        const Json::Value arrayObj = value["array"];
        for (unsigned int i = 0; i < arrayObj.size(); i++)
        {
            if (!arrayObj[i].isMember("cpp"))
                continue;
            out = arrayObj[i]["cpp"].asString();
            std::cout << out;
            if (i != (arrayObj.size() - 1))
                std::cout << std::endl;
        }
    }
}
```



序列化Json对象



```
void writeJson() {  
    using namespace std;  
  
    Json::Value root;  
    Json::Value arrayObj;  
    Json::Value item;  
  
    item["cpp"] = "jsoncpp";  
    item["java"] = "jsoninjava";  
    item["php"] = "support";  
    arrayObj.append(item);  
  
    root["name"] = "json";  
    root["array"] = arrayObj;  
  
    root.toStyledString();  
    std::string out = root.toStyledString();  
    std::cout << out << std::endl;  
}
```



完整代码下载

[点击此处下载](#)

下载之后,执行以下命令

```
unzip jsoncpp.zip  
cd jsoncpp  
make  
./main
```

分类: [C/C++](#)

标签: [C/C++_第三方库](#)

绿色通道:

[好文要顶](#)

[关注我](#)

[收藏该文](#)

[与我联系](#)



ggjucheng

关注 - 6

粉丝 - 220

[+加关注](#)

0

0

(请您对文章做出评价)

[« 上一篇: map常用操作](#)[» 下一篇: C++ md5操作\(含源码下载\)](#)posted on 2012-01-03 16:59 [ggjucheng](#) 阅读(9815) 评论(0) [编辑](#) [收藏](#)[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#)网站首页。[博客园首页](#) [博问](#) [新闻](#) [闪存](#) [程序员招聘](#) [知识库](#)最新**IT**新闻：

- [微软喊冤：Excel真的懂加法！](#)
 - [Win7/Win8用户注意：IE10、IE11新版来了](#)
 - [百度官方回应优酷土豆/搜狐/腾讯索赔3亿](#)
 - [张朝阳：百度若不下线 搜狐将一战到底](#)
 - [梅耶尔欲终止搜索合作 雅虎微软两度上法庭](#)
- » [更多新闻...](#)

最新知识库文章：

- [云计算环境下的应用架构设计](#)
 - [一个IT人士的个人经历，给迷失方向的朋友](#)
 - [程序员最头疼的事：命名](#)
 - [工程师文化](#)
 - [Serif和Sans-serif字体的区别](#)
- » [更多知识库文章...](#)

Powered by:

[博客园](#)

Copyright © ggjucheng

[站长统计](#)