

原

visual c++ build tools的安装与使用

置顶

2018年09月02日 11:44:23

crazy_baoli

阅读数：12258

标签：visual c build tools 更多

csdn

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。https://blog.csdn.net/u012247418/article/details/82314129

开发环境：

win10 + Microsoft Visual C++ Build Tools 2015

The Microsoft Visual C++ Build Tools installs only the command-line compiler, tools, and libraries you need to build C and C++ programs perfect for build labs or classroom exercises and installs relatively quickly. To install only the command-line tools, download and install [Visual C++ Build Tools 2015](#).

The following tools can help you to build a C/C++ project on the command line.

1. CL

Use the compiler (cl.exe) to compile and link source code files into apps, libraries, and DLLs.

2. Link

Use the linker (link.exe) to link compiled object files and libraries into apps and DLLs.

3. MSBuild (Visual C++)

Use MSBuild (msbuild.exe) to build Visual C++ projects and Visual Studio solutions. This is equivalent to running the Build project or Build Solution command in the Visual Studio IDE.

4. DEVENV

Use DEVENV (devenv.exe) combined with a command-line switch—for example, /Build or /Clean—to perform certain build commands without displaying the Visual Studio IDE.

5. NMAKE

Use NMAKE (nmake.exe) to automate tasks that build Visual C++ projects by using a text file called a makefile.

在windows下开发应用或库时，如果不想安装完整的visual studio，可以选择只安装build tools在7GB，并且装在了C盘。

1. 下载安装

打开链接下载安装程序：[Microsoft Visual C++ Build Tools 2015](#)，双击visualcppbuildtools_full.exe，选择默认即可，点击安装，等待10分钟左右安装。





登录 注册 ×

👍 1

💬 1

🔖

📱

<

>

2. 准备代码hello_world.c

```
1 #include<stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5
6     printf("hello vs build tools.\n");
7     printf("press any key to exit.\n");
8     getchar();
9     return 0;
10 }
11 }
```

3. 编译

- 1) 在开始菜单中选择Visual C++ 2015 x86 Native Tools Command Prompt打开命令行，然后
- 2) 执行 : cl hello_world.c

```
d:\baoli\Desktop\vs-bulid-tools>cl hello_world.c
Microsoft (R) C/C++ Optimizing Compiler Version 19.00.24210 for x86
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

hello_world.c
cl: fatal error C1083: Cannot open source file: 'hello_world.c': No such file or directory

d:\baoli\Desktop\vs-bulid-tools>cl hello_world.c
Microsoft (R) C/C++ Optimizing Compiler Version 19.00.24210 for x86
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

hello_world.c
Microsoft (R) Incremental Linker Version 14.00.24210.0
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

/out:hello_world.exe
hello_world.obj
```

14

转型人工智能

你准备好了吗?

高薪+500万人才缺口+国家支持

你还在等什么?

转型人工智能
准备好了吗?

关闭

可看到生成两个文件，分别是hello_world.obj和hello_world.exe

登录

注册

×

1

1

<

>

4. 测试

执行：.\hello_world.exe

```
d:\baoli\Desktop\vs-bulid-tools>. \hello_world.exe
hello vs build tools.
press any key to exit
log.csdn.net/u012247418
```

或直接双击hello_world.exe执行。

郑州25岁美女手机做这个，1年存款吓呆父母！！

草根网络·鸚鵡

想对作者说点什么

MrBear_： 11 (2个月前 #1楼)

- Microsoft Visual C++ Build Tools下载/解决Visual C++ 14.0 is required问题

最近安装Scrapy和twisted时总让我下载VisualC++BuildTools，而且命令行里给出的网址根本就不行。看了网上好... 文 自：bbhdeal的博客

阅读数 1万+
- Microsoft Visual C++ 14.0 is required. Get it with "Microsoft Visual C++ Build Tools"

在python3.6以上版本安装scrapy框架是会报错缺少MicrosoftVisualC++BuildTools1.pipinstallscrapy然后安装会... 文 自：liuzemeeting的博客

阅读数 6713
- pip 安装 pycrypto 报错：Microsoft Visual C++ 14.0 is required. 的解决办法

环境：Win1064位，Python版本3.6在CMD命令行用pip.exeinstallpycrypto安装PyCrypto模块时报错：error:Micr... 文 自：alenliu's blog

阅读数 1万+

珠海市平均房价大概多少钱

转型人工智能 你准备好了吗？ 你还在等什么？ 高薪+500万人才缺口+国家支持

error: Microsoft Visual C++ 14.0 is required. Get it with "Microsoft Visual C++ Build Tools"

解决Python3.6中安装Scrapy包时出现的此类错误：error:MicrosoftVisualC++14.0isrequired.Getitwith"Micro... 文 自：liuzemeeting的博客

阅读数 1万+

Microsoft Visual C++ Build Tools

解决python安装某些模块报错error: Microsoft Visual C++ 14.0 is required. Get it with "Microsoft Visual C++ Buil... 文 自：liuzemeeting的博客

阅读数 6713

python安装第三方库报错:Microsoft Visual C++ 14.0 is required. Get it with “Microsoft Visual C++ Build Tools”

背景：在安装Python第三方库wordcloud，通过pipinstallwordcloud命令安装时，提示ERROR:MicrosoftVisu... 文 自：liuzemeeting的博客

阅读数 6713

Microsoft Visual C++ Build Tools 2017 及说明

http://landinghub.visualstudio.com/visual-cpp-build-tools Expired Account The HubSpot account associ... 文 自：liuzemeeting的博客

阅读数 6713

Microsoft Visual C++ Build Tools 2017

Microsoft Visual C++ Build Tools 2017；error: Microsoft Visual C++ 14.0 is required. Get it with "Mi... 文 自：liuzemeeting的博客

阅读数 6713

股票“三不卖七不买”6字黄金口诀，只买并喷股 赢数百万身家！

世馨·鸚鵡

- Microsoft Visual C++ 14.0 build tools

在安装python依赖包的时候，报错信息"microsoft visual c++ 14.0 is required"的解决办法。 1. 下载此文件。2.解压安装。3.再次执行pip ins... 文 自：liuzemeeting的博客

阅读数 6713

Microsoft Visual C++ Build Tools下载

解决python安装某些库时报错Microsoft Visual C++ 14.0 is required

一蓑烟雨1989

618篇文章

排名:88

关注

向阳+

124篇文章

排名:千里之外

关注

宏笋

19篇文章

排名:千里之外

关注

songrool

1193篇文章

排名:1000

关注

下载

1

1

1

Python安装库的时候出现Error: Microsoft Visual C++ 10.0 is required (Unable to find vcv...

阅读数 1万+

来自: hty1053240123的...

就从Visual Studio C++ 2017 开始吧

阅读数 7864

人到中年才开始学习编程技术会不会太迟? 管他三七二十一, 就从VisualStudioC++2017开始吧。 本人从事企业... 文 自: cciewmx的博客

error: Microsoft Visual C++ 14.0 is required. Get it with ;Microsoft Visual C++ Build To... 阅读数 475

版本声明:原创文章, 转载请注明出处错误: Nomodulenamed'numpy.distutils._msvccompiler'innumpy.distutils;t... 文 自: 记录进步-Jinken

股票“三不卖七不买”6字黄金口诀，只买并喷股 赢数百万身家！

世馨 · 鸛鵒

python出现error: Microsoft Visual C++ 14.0 is required. Get it with "Microsoft Visual C...

上次安装hmmlearn出现了error:MicrosoftVisualC++14.0isrequired.Getitwith "MicrosoftVisualC++BuildTools... 文 自: qq_38101834的博客

Visual Build 工具的初步使用

阅读数 2336

该软件是一款帮助人们实现自动化编译的工具软件, 它非常的强大, 我此时使用的是8.5.0.1, 暂时我知道的功能有: ... 文 自: duhaomin的专栏

Microsoft Visual C++ 2005无法卸载

阅读数 1305

工作环境(蓝色粗体字为重要内容, 红色粗体字为特别注意内容)1, 实验环境: Win7 Ultimate32位2, 参考文献:http... 文 自: pang9998的博客

error: Microsoft Visual C++ 14.0 is required. Get it with "Microsoft Visual C++ Build T...

在安装wordloud的时候出现这个错误error:MicrosoftVisualC++14.0isrequired.Getitwith "MicrosoftVisualC++B... 文 自: No.96

如何安装最新的Debugging Tools for Windows

阅读数 4455

微软将此工具集成到WDK上面,如果下载WDK完整安装包的话,需要下载600m多的文件,显然这是不必要的, 如果我们... 文 来自: beyond513222的...

千万不要再乱喝蜂蜜了，美女潜伏工厂，揭露蜂蜜市场黑幕！！

质信 · 鸛鵒

matlab 读arff文件时的问题

在matlab中用arffread函数读文件时, 遇到如下问题, @data的第一列是字符串, 最后一列是问号, 也就是非数...

Debugging Tools for Windows (WinDbg)的使用

DebuggingToolsforWindows(WinDbg)的使用

Visual C++ 2015 Build Tools

visualcppbuildtools_full.exe (Visual C++ 2015 Build Tools Standalone compiler, libraries and scripts)

Python 3.6 模块安装 “error: Microsoft Visual C++ 14.0 is required...” 时出错的解决办法

环境: Python3.6, Pycharm2017.2.3, Windows10RS2错误情况今天在学习词云的时候, 需要安装wordcloud包... 文 自: 吴芒果的博客

Microsoft Visual C++ 14.0/15.0/visualcppbuildtools_full

Microsoft Visual C++ 14.0 is required. Get it with "Microsoft Visual C++ Build Tools"这类错误一般出现在window 下载

郑州25岁美女手机做这个，1年存款吓呆父母！！！！

万谦商贸 · 鸛鵒

Microsoft Visual C++ Build Tools 2015

在安装python依赖包的时候, 报错信息"microsoft visual c++ 14.0 is required"的解决办法。 1. 下载此文件。2.解压安装。3.再次执行pip ins... 下载

Python怎么学 转型AI人工智能指南 Java学习路线 28 天算法训练营 2019 Python 开发者日 珠海 房价 知网论文查重入口

visual_c++_build_tools_2015

visual_c++_build_tools_2015微软官方版本；SDK是一些被软件工程师用于为特定的软件包、软件框架、硬件平台、操作系统等创建应用软件...

下载

1

Visual C++ Build Tools

C++14.0 编译工具，visualstudio 编译工具，

09-24

下载

1

VS2015 build tools 安装需要的证书(可解决安装包丢失或损坏)

VS2015 build tools 安装需要的证书(可解决安装包丢失或损坏)

01-30

下载

1

microsoft visual c++ 14.0 is required问题解决办法

阅读数 9万+

pipinstallpymssql时出错：error:MicrosoftVisualC++14.0isrequired.Getitwith "MicrosoftVisualC++BuildTools... 文 来自： 只能永远把艰辛的...

< >

老中医说：饭后用一物，体重瘦到90斤！

通源商贸·鸚鵡

visual c++ 2015 build tools

08-20

visual c++ 2015 build tools，可以解决pip 安装时visual c++ 14.0报错。无积分请联系我，email: 1156083136@qq.com。我尽快发

下载

Visual C++ 2015 Build Tools.exe

04-04

visualcppbuildtools_full.exe (Visual C++ 2015 Build Tools Standalone compiler, libraries and scripts)

下载

vc++ 2015 build tools

04-10

解决vc++14缺失 等问题，希望有用，没测试，这个不好找的

下载

Microsoft Visual C++ Build Tools 2015下载

在安装python依赖包的时候，报错信息“microsoft visual c++ 14.0 is required”的解决办法。 1. 下载此文件...

论坛

安装vs2013时遇到：“build tools -amd64” 错误

阅读数 718

安装vs2013时遇到：“buildtools-amd64” 错误：百度了好长时间，有建议重装系统的，有建议重装vs的，不知道... 文 自： 向阳的博客

饭后一件事，变成易瘦体质，想瘦多少瘦多少！

华峰山水·鸚鵡

error: Microsoft Visual C++ 14.0 is required 解决安装包

07-21

error: Microsoft Visual C++ 14.0 is required. Get it with "Microsoft Visual C++ Build Tools": http://landingh...

MFC：error MSB8008: 指定的平台工具集(v141)未安装或无效。请确保选择受支持的... 最近装了VS2017，不知是何原因，用VS2010打开之前的项目时，报了如下错误：errorMSB8008:指定的平台工

Scrapy安装报error: Microsoft Visual C++ 14.0 is required. Get it with "Micros... 问题描述当前环境win7，python_3.5.1，32位。在windows下，在dos中运行pipinstallScrapy报错：building

Scrapy安装遇到Microsoft Visual C++ 14.0的问题

scrapy框架作为python爬虫框架的经典，如果说你不会scrapy框架，你根本不能说你会爬虫，那么我们今天就来

microsoft visual c++问题

microsoft visual c++ 文件->新建->文件 可是里面没有新建源文件这一项 什么问题?????

论坛



硅谷深度学习课程，行业专家1对1代码审阅！
立抢限量席位！学习TensorFlow框架等主流技术，成为顶尖人才

Microsoft Build Tools 2015

04-09

visualcppbuildtools_full.exe (Visual C++ 2015 Build Tools Standalone compiler, libraries and scripts)

下载

VS2015打开VS2010项目出现的问题解决方法

阅读数 3万+

电脑升级为win10，安装了vs2015。但是用vs2015打开之前由vs2010创建的项目时，出现了一些问题，错误如下：... 文 来自： 一蓑烟雨任平生 也...

转型人工智能

你准备好了吗？

高薪+500万人才缺口+国家支持

你还在等什么？

转型人工智能
准备好了吗？
关闭

Visual C++ 2015 build tools update 3

最近学习遇到pycocotools，需要这个工具。好不容易找到了，1个辛苦分吧

下载

Rust: 如何在windows环境中用Atom中玩转它？--new

玩转它，首先要能在atom中能把rust代码走下来。今天，主要讲一下第一次在atom中如何把rust代码走起来。原来...

文来自：Julia & Rust & Pyt...

阅读数 543

Microsoft Visual C++ 14.0

Microsoft visual c++ 14.0用于解决python部分安装包在安装时出现，安装开发工具插件时提示需要这个框架。因为windows环境下没有默认...

10-11

下载



硅谷深度学习课程，行业专家1对1代码审阅！
立抢限量席位！学习TensorFlow框架等主流技术，成为顶尖人才

Scrapy安装错误：Microsoft Visual C++ 14.0 is required...

问题描述当前环境win10，python_3.6.1，64位。在windows下，在dos中运行pipinstallScrapy报错：building'twi...

文自：lsh呵呵的专栏

阅读数 5万+

error: Microsoft Visual C++ 14.0 is required. Get it with "Microsoft Visual C++ Build T...

安装Twisted包可以跳过这个库的安装，因为该库需要很大的内存空间.1.首先打开https://www.lfd.uci.edu/~gohlke...

文自：qq_40604853的博客

阅读数 128

python安装词云wordcloud的时候一直提示安装失败：Microsoft Visual C++ 14.0 is required

python安装词云wordcloud的时候一直提示安装失败：MicrosoftVisualC++ 14.0isrequired

文自：SinFeeLoo

阅读数 4252

并行计算、分布式计算和云计算的区别

http://blog.csdn.net/wm_1991/article/details/50257269

文自：u013492143的博客

阅读数 4116

数据结构-线段树详解（含java源代码）

1 线段树的定义 首先，线段树是一棵二叉树。它的特点是：每个结点表示的是一个线段，或者说是一个区间。事实上...

文自：yyl424525的博客

阅读数 2167



硅谷深度学习课程，行业专家1对1代码审阅！
立抢限量席位！学习TensorFlow框架等主流技术，成为顶尖人才

【小程序】微信小程序开发实践

帐号相关流程注册范围 企业 政府 媒体 其他组织换句话说讲就是不让个人开发者注册。:)填写企业信息不能使用之前...

文自：小雨同学的技术博客

阅读数 21万+

Java设计模式11——享元模式

一、适用场景 内存属于稀缺资源，不能随意浪费。如果在一个系统中有很多个完全相同或相似的对象，我们...

腾讯视频解析接口

普通视频（完整视频） http://vv.video.qq.com/geturl?vid=v00149uf4ir&otype=json 高清视频（分段视频...

springMVC执行流程及原理

spring的MVC执行原理 1.spring mvc将所有的请求都提交给DispatcherServlet,它会委托应用系统的其他模块负...

Java的组合（持有对象）与继承的区别

组合 继承 持有对象 Adapter设计模式 组合（持有对象）与继承的区别

linux上安装Docker(非常简单的安装方法)

最近比较有空，大四出来实习几个月了，作为实习狗的我，被叫去研究Docker了，汗汗！ Docker的三大核心概念：...

文自：我走小路的博客

阅读数 17万+

卡顿监测之真正轻量级的卡顿监测工具BlockDetectUtil（仅一个类）

一、背景 一直以来，应用的流畅度都关乎着用户的体验性，而体验性好的产品自然而然会受到更多用户的欢迎，所...

文自：u012874222的博客

阅读数 984

jquery/js实现一个网页同时调用多个倒计时(最新的)

jquery/js实现一个网页同时调用多个倒计时(最新的) 最近需要网页添加多个倒计时. 查阅网络,基本上都是千篇一律的...

文自：Websites

阅读数 38万+

servlet+jsp实现过滤器，防止用户未登录访问

我们可能经常会用到这一功能，比如有时，我们不希望用户没有进行登录访问后台的操作页面，而且这样的非法访问...

文自：沉默的鲨鱼的专栏

阅读数 1万+

转型人工智能

你准备好了吗？

高薪+500万人才缺口+国家支持

你还在等什么？

转型人工智能 准备好了吗？

关闭

Python怎么学

转型AI人工智能指南

Java学习路线

28 天算法训练营

2019 Python 开发者日

珠海 房价

知网论文查重入口

https://blog.csdn.net/u012247418/article/details/82314129

6/9

《C++0x漫谈》系列之：多线程内存模型

《C++0x漫谈》系列之：多线程内存模型 By 刘未鹏(pongba)刘言[C++的罗浮宫(http://blog.csdn.net/pongba) ...

文自：刘未鹏[C++的罗浮宫]

阅读量 13万+

关于SpringBoot bean无法注入的问题（与文件包位置有关）

问题场景描述整个项目通过Maven构建，大致结构如下：核心Spring框架一个module spring-boot-base service...

文自：开发随笔

阅读量 2万+

连续特征离散化和归一化

连续特征进行离散化处理。

文自：hero_fantao的专栏

阅读量 4万+

R语言逻辑回归、ROC曲线和十折交叉验证

自己整理编写的逻辑回归模板，作为学习笔记记录分享。数据集用的是14个自变量Xi，一个因变量Y的australian数据...

文自：Tiaaaaaa的博客

阅读量 50万+

强连通分量及缩点tarjan算法解析

强连通分量：简言之 就是找环（每条边只走一次，两两可达）孤立的一个点也是一个连通分量 使用tarjan算法 在...

文自：九野的博客

truffle安装 xgboost安装 web3.js安装 python xgboost安装 js ipfs安装

6.0安装 c++ visual c++问题 安装visual c++ pip安装visual c++ visual 安装 c++ 怎么安装visual 区块链学习使用的语言 使用python教程



crazy_baoli

关注

原创103

粉丝39

喜欢19

评论26

等级：博客4

访问：7万+

积分：1786

排名：3万+

勋章：



珠海楼盘



博主专栏



USB开发

文章数：13 篇 访问量：29



全志A33开发

文章数：11 篇 访问量：42



Linux 网络协议栈开发

文章数：3 篇 访问量：17

最新文章

代码review工具：Review Board

网络性能测试工具iperf的使用

packETH发包工具使用教程

转型人工智能

你准备好了吗？

高薪+500万人才缺口+国家支持

你还在等什么？

转型人工智能 准备好了吗？

关闭

Python怎么学

转型AI人工智能指南

Java学习路线

28 天算法训练营

2019 Python 开发者日

珠海 房价

知网论文查重入口

https://blog.csdn.net/u012247418/article/details/82314129

7/9

个人分类

C语言	9篇
Linux	43篇
pjsip	5篇
嵌入式软件开发	23篇
USB	13篇

展开

归档

2019年3月	6篇
2019年2月	6篇
2019年1月	12篇
2018年12月	8篇
2018年11月	7篇

展开

热门文章

- visual c++ build tools的安装与使用
阅读数 12205
- 嵌入式开发常用工具软件
阅读数 6650
- IAR 下C中嵌入汇编
阅读数 2952
- 在sublime中直接运行python代码
阅读数 2919
- android手机编译可运行的linux程序
阅读数 2645

最新评论

- 苏州嵌入式软件方向知名公司
BuriedInD_Cup：你是在苏州吗？
- linux dmaengine编程
u012247418：[reply]agave7[/reply] 谢谢！
- 全志A33-ARM linux开机...
qq_42856778：请问楼主，怎么样设置才能将信息返回到这里SecureCRT软件。 然后通过这个 ...
- linux dmaengine编程
agave7：感谢博主分享！这篇文章对我有用！这里实测发现代码一个小问题：[code=csharp] ...
- linux应用开发：头文件和库文件...
u012247418：[reply]caoleiwe[/reply] 工作



亿速云香港云服务器免备案

亿速云，前10强游戏公司在云服务器速度稳定可靠无需



程序人生



CSDN资讯

QQ客服 kefu@csdn.net

客服论坛 400-660-0108

工作时间 8:30-22:00

关于我们 招聘 广告服务 网站地图

百度提供站内搜索 京ICP证19004658号


©1999-2019 北京创新乐知网络技术有限公司

网络110报警服务 经营性网站备案信息


北京互联网违法和不良信息举报中心

中国互联网举报中心


登录 注册 ×





1




1











14 转型人工智能

你准备好了吗?

高薪+500万人才缺口+国家支持

你还在等什么?

转型人工智能

准备好了吗?

关闭