

windows下gcc的安装和使用（更新）

2020-05-13

阅读 180

最近用到了c，找到之前自己的安装记录，发现阅读量达到了4万多了，说明大家碰到这个问题还是蛮多的。自己重新按照之前的步骤，发现居然报错了。这个错误之前有个读者反馈过，但是没用过也没碰到过，所以也没有去试一下。

windows下gcc的安装和使用



叶子陪你玩

 0.711

2018.08.30 11:02:42

字数 410

阅读 47,678

编辑文章

写在源文件中的源代码是人类可读的源。它需要"编译"，转为机器语言，这样 CPU 可以按给定指令执行程序。C 语言编译器用于把源代码编译成最终的可执行程序。这里假设您已经对编程语言编译器有基本的了解了。

(一).安装

- 1.为了在 Windows 上安装 GCC，需要到MinGW 的主页 www.mingw.org，进入 MinGW 下载页面，下载最新版本的 MinGW 安装程序。或者到：<http://sourceforge.net/projects/mingw/files/>，下载 Download mingw-get-setup.exe (86.5 kB)
- 2.运行 Download mingw-get-setup.exe ,点击"运行"，continue等，注意记住安装的目录，如 D:\MinGw,下面修改环境变量时还会用到。
- 3.修改环境变量:

读者碰到的错误（被我敷衍过去了）



fortunately

2楼 2019.08.27 23:31

写得不错，不过我在通过命令>mingw-get install gdb 安装gdb的时候，出现了网络错误，而别的如gcc，g++都没有这个问题。不知道博主有没有碰到过，是否知道如何解决？

erro log:

```
mingw-get: *** ERROR *** http://prdownloads.sourceforge.net/mingw/gdb-7.6.1-1-mingw32-bin.tar.lzma?download:cannot open URL; status = 12031
mingw-get: *** ERROR *** Get package: http://prdownloads.sourceforge.net/mingw/gdb-7.6.1-1-mingw32-bin.tar.lzma?download: download failed
mingw-get: *** ERROR *** http://prdownloads.sourceforge.net/mingw/gdb-7.6.1-1-mingw32-doc.tar.lzma?download:cannot open URL; status = 12031
mingw-get: *** ERROR *** Get package: http://prdownloads.sourceforge.net/mingw/gdb-7.6.1-1-mingw32-doc.tar.lzma?download: download failed
```

 赞

 回复



叶子陪你玩 (作者)

2019.08.28 08:37

我倒没有碰到过，可以根据错误的信息去搜索一下

今天重新安装一遍解决了这个问题。这里重新更新一下记录。

写在源文件中的源代码是人类可读的源。它需要"编译"，转为机器语言，这样 CPU 可以按给定指令执行程序。C 语言编译器用于把源代码编译成最终的可执行程序。这里假设您已经对编程语言编译器有基本的了解了。

(一).安装

作者介绍



用户7054460

关注

专栏

文章	阅读量	获赞	作者排名
156	15.9K	275	1219

精选专题

云计算新趋势

Serverless浪潮已来，如何稳坐潮头领先业界？

活动推荐

腾讯云自媒体分享计划

入驻云加社区，共享百万资源包。

立即入驻

邀请作者加入自媒体计划

每月最高可拿1800元无门槛代金券。

了解更多

目录

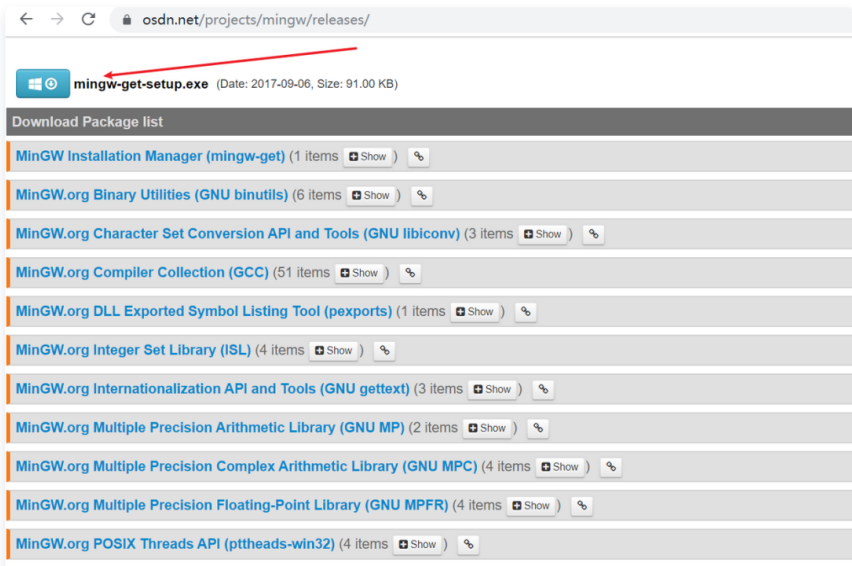
- (一).安装
- (二)使用

1.为了在 Windows 上安装 GCC，需要到MinGW 的主页 www.mingw.org，进入 MinGW 下载页面，下载最新版本的 MinGW 安装程序。

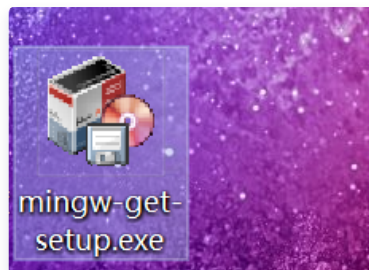


有很多选择，直接点击最顶上的下载到桌面即可。点击[这里](#)

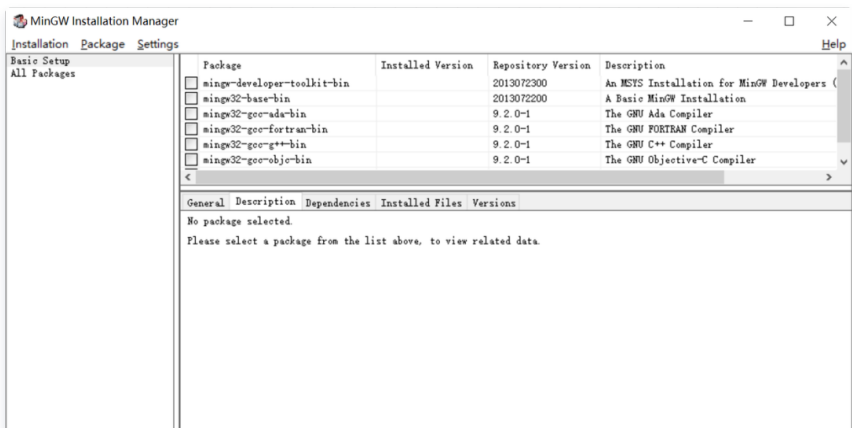
<https://osdn.net/projects/mingw/downloads/68260/mingw-get-setup.exe/>下载，



2.在桌面上找到并运行 下载 mingw-get-setup.exe

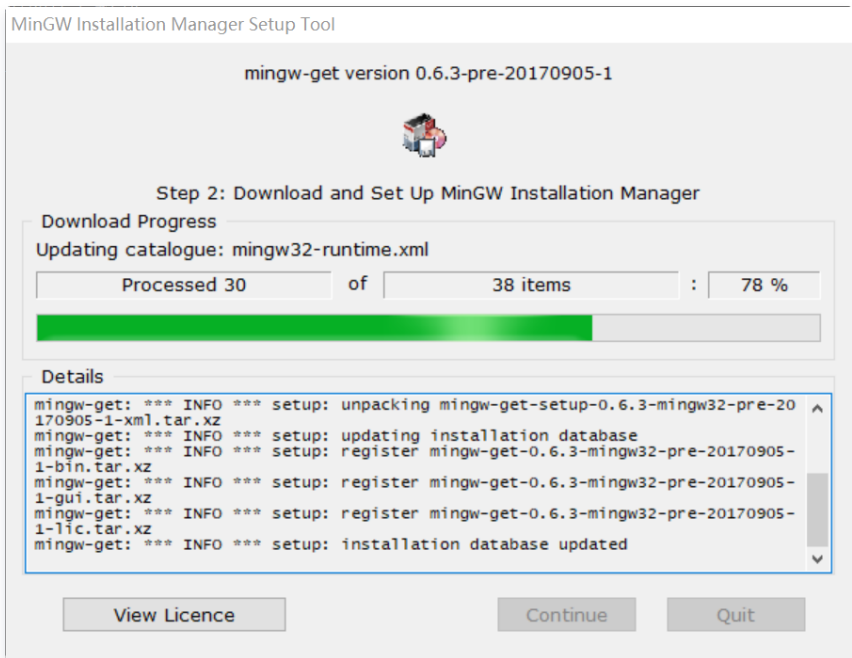
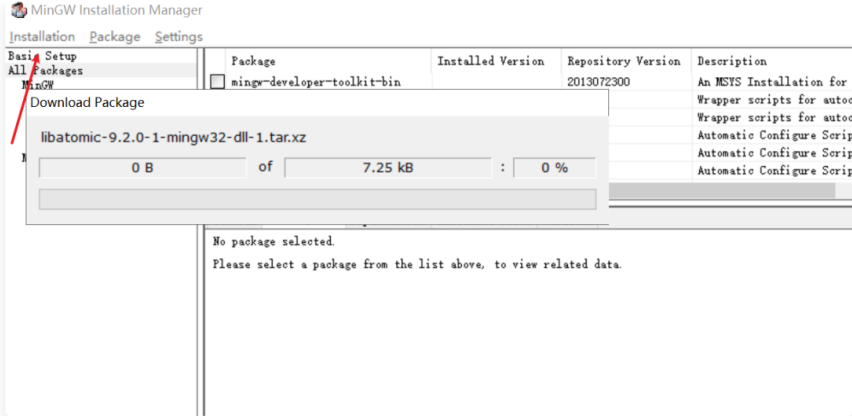


选择好安装的位置后，点击"运行"，continue等，注意记住安装的目录，如 D:\MinGw，下面修改环境变量时还会用到。

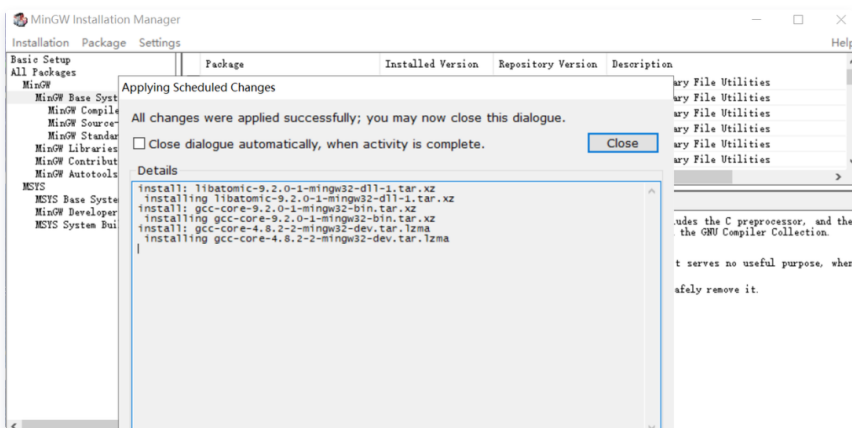


在里面找到mingw32-gcc.bin, mingw32-gcc-g++.bin, 以及mingw32-gdb.bin 第一个是c语言文件的编译器，第二个是c++的，第三个是用来调试编译后文件的。

然后点Installation->Apply all changes.耐心等待安装完即可。



如果中间出现报错，一般都是服务器终端导致的，重新来一次就可以了，会把我们角色的重新安装。



3.修改环境变量:

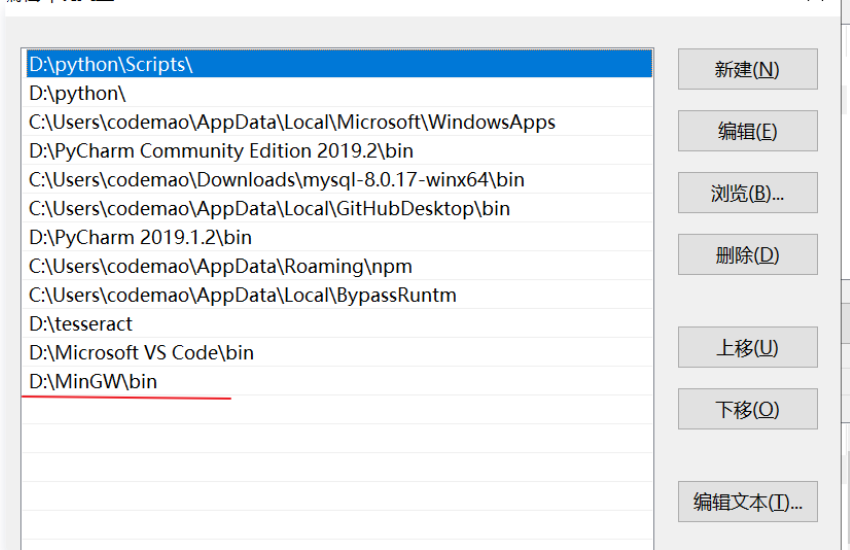
安装好之后，是不能直接使用的，还需添加到环境变量。

Microsoft Windows [版本 10.0.18362.778]
(c) 2019 Microsoft Corporation。保留所有权利。

```
C:\Users\codemao>gcc
gcc: 不是内部或外部命令，也不是可运行的程序
或批处理文件。
```

```
C:\Users\codemao>
```

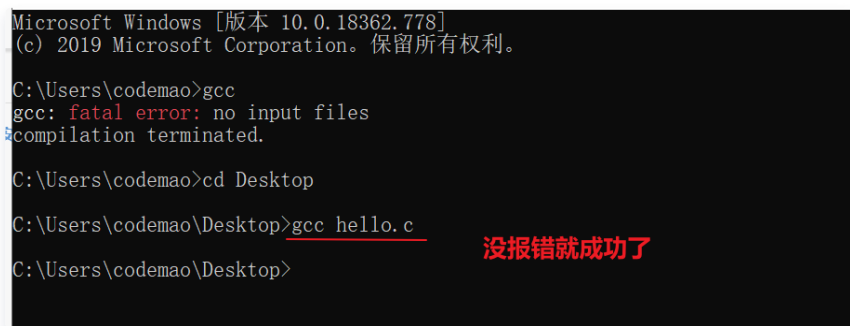
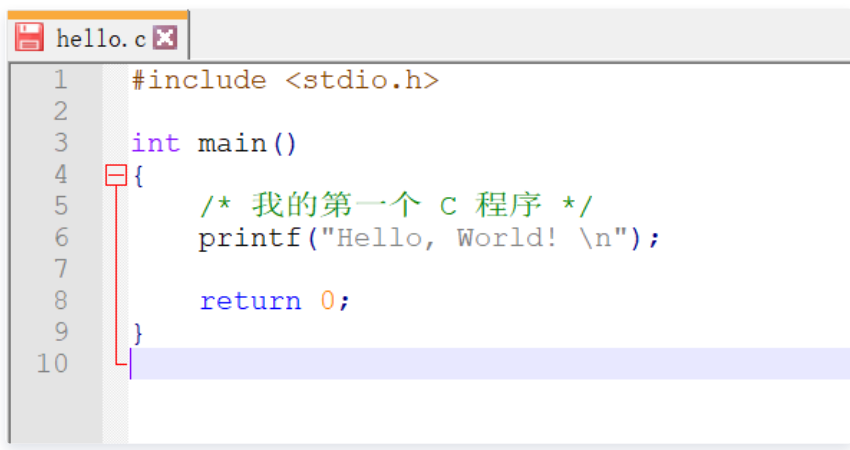
选择计算机—属性---高级系统设置---环境变量，在系统变量中找到 Path 变量，在后面加入 min-gw的安装目录，如 D:\MinGw\bin



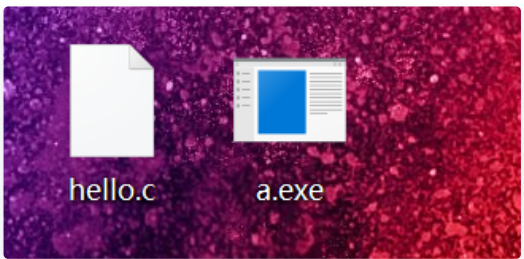
(二)使用

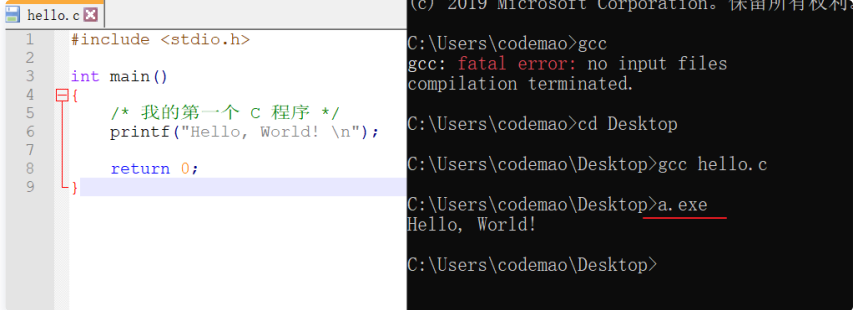
4.在开始菜单中，点击"运行"，输入 cmd,打开命令行:输入 gcc，没有说外部命令，说明安装正常。

然后在桌面创建一个hello.c的测试程序。

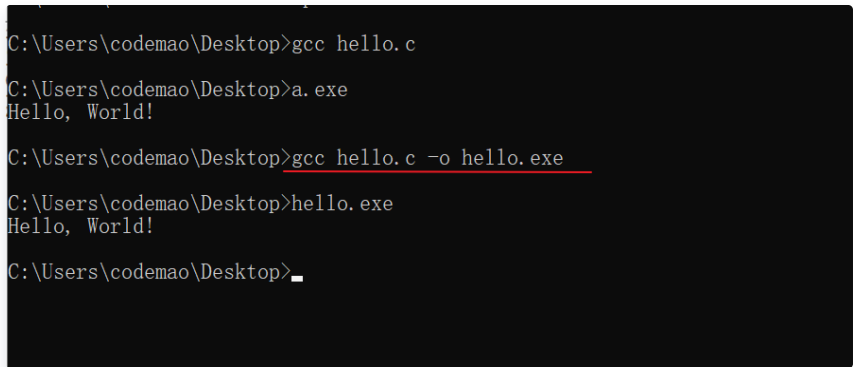


在当前目录下(记住是命令的当前目录)会生成 a.exe 的可执行文件，在 cmd 中输入 a.exe 就可以执行程序了。





也可以通过-o参数后面加上名字，来自己定义程序名字。重新运行,大功成功。



这里每次程序如果改动都重新来编译可能会比较麻烦，可以自己下去下载配置一个IDLE。

本文分享自微信公众号 - 叶子陪你玩编程 (gh_cd062460d25e)，作者：青叶子
原文出处及转载信息见文内详细说明，如有侵权，请联系 yunjia_community@tencent.com 删除。
原始发表时间：2020-05-11
本文参与[腾讯云自媒体分享计划](#)，欢迎正在阅读的你也加入，一起分享。

举报

点赞 1

分享

0 条评论

我来说两句

[登录](#) 后参与评论

相关文章

python环境搭建

要学习python编程，那么在自己的电脑上搭建一个python的编程环境就必不可少。

用户7054460

python鼠标连点器-测试版

整个过程都是自动完成的，按下空格键，鼠标会在当前位置点击鼠标左键，频率为0.5，再次按下空格键会停止。

骰子游戏

本来是想做个抽奖的程序的，因为功能比较多，打算想着分模块来实现。就先做个骰子游戏先试试，骰子游戏功能很简单，点击开始按钮后，界面骰子图片不断切换，按下...

用户7054460

Linux的安装（虚拟机环境）与基础配置

人生不如戏

亿级流量网站架构核心技术【笔记】（二）

九、应用级缓存 A.缓存简介 1.先从缓存中读取数据，如果没有，再从慢速设备上读取实际数据并同步到缓存 2.经常读...

硬核项目经理

leetcode-134-加油站

你有一辆油箱容量无限的的汽车，从第 i 个加油站开往第 $i+1$ 个加油站需要消耗汽油 $cost[i]$ 升。你从其中的一个加油站出发，开始时油箱为空。

chenjx85

Python数据分析---性能分析

从上亿条的工业物联网数据中快速检索所需要的数据进行算法分析以及可视化，需要大量的科学运算，为了保证整个...

MiaoGIS

Python基础教程 读书笔记 第四章 字典

```
>>>names=['Alice','Beth','Cecil','Dee-Dee','5551']
```

统计学家

Bug! Redis 6.0.8紧急发布，请尽快升级！

前不久，Redis 创始人宣布 Redis 6.0.0 稳定版正式 GA！，后面又发布了6.0.6版本（Redis 6.0.6 发布），至于Redis 6.0 ...

民工哥

Mac 搜狗输入法英文首字母自动大小写设置

我在搜狗的设置里没找到首字母自动大写的设置，然后还专门问了客服，得知这是mac 系统自己的单词矫正。想想也是，windows 用英文输入法的话，确实输入啥就是...

小蓝枣

[更多文章](#)

1

0

分享

分享

产品	域名注册	云服务器	区块链服务	消息队列	网络加速	云数据库	域名解析
推荐	云存储	视频直播					
推荐	人脸识别	腾讯会议	企业云	CDN 加速	视频通话	图像分析	MySQL 数据库
	SSL 证书	语音识别					
	数据安全	负载均衡	短信	文字识别	云点播	商标注册	小程序开发
	网站监控	数据迁移					