

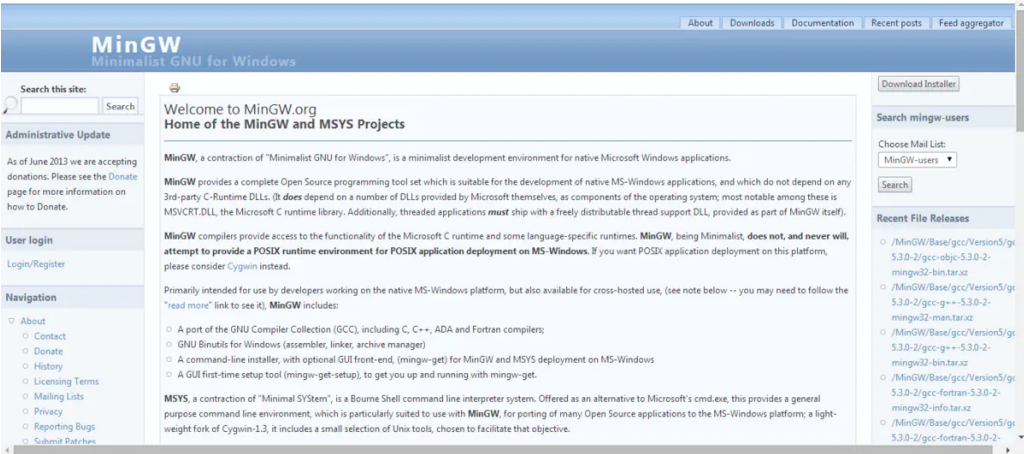
windows 下 gcc/g++ 的安装

 zhaosiyi 关注

 1 2016.05.28 00:05:18 字数 764 阅读 88,775

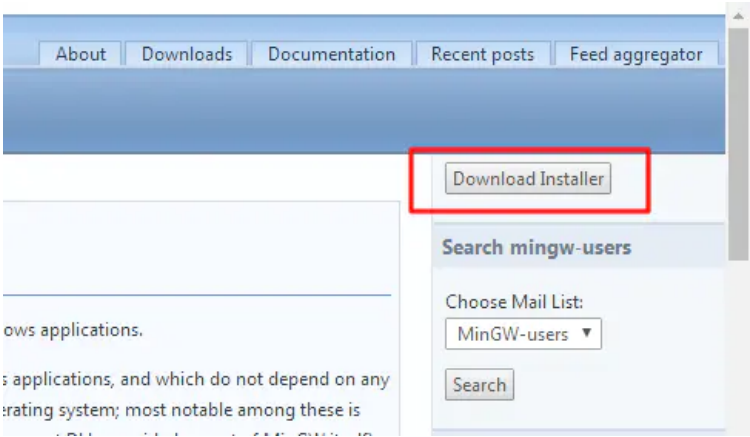
下载 mingw

首先打开 www.mingw.org 。



www.mingw.org

直接点击上方方的 Download Installer 即可下载。




点击 Download Installer 进入下载页面

在打开的新页面会提示我们等待几秒后将开始下载。如果十多秒后也没有反应，可以点击进度条下方的 [direct link](#) 手动下载。



主板

 zhaosiyi 关注

总资产2 (约0.16元)

【LaTeX】用 chemfig 写有机化学式
阅读 6,140

【LaTeX】用 mhchem 写化学公式
阅读 10,947

推荐阅读

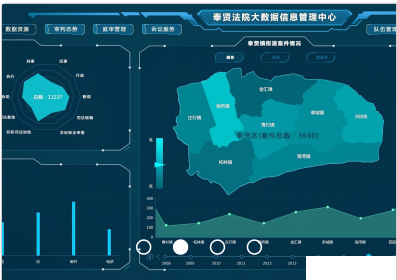
golang :切忌在循环中直接使用defer
阅读 2,116

golang的zip压缩加密多文件完整例子
阅读 377

原地哈希算法
阅读 966

将博客搬至CSDN
阅读 185

docker安装和启动
阅读 15



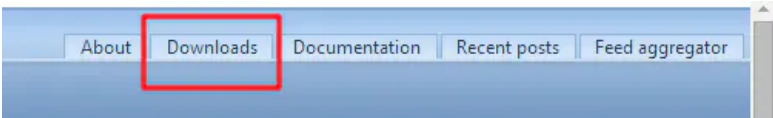
在线可视化数据

Learn more: check out screenshots, reviews, and more. We'll take you there in a few moments.

Problems with the download? Please use this [direct link](#), or try another [mirror](#).

等待几秒后页面才会弹出下载界面


想下载其他的版本，可以点击右上角的 Downloads 。



点击`Downloads`

然后在打开的下载页面中点击页面中部的 `Download mingw-get-setup.exe` 可以下载最新的版本，也可以在下边选择更多的版本。

Home / Browse / Development / Build Tools / MinGW - Minimalist GNU for Windows / Files



MinGW - Minimalist GNU for Windows






A native Windows port of the GNU Compiler Collection (GCC)

Brought to you by: [cstrauss](#), [cwilso11](#), [earnie](#), [keithmarshall](#)

SummaryFilesReviewsSupportNewsWikiMailing ListsTicketsGit

Looking for the latest version? **Download mingw-get-setup.exe (86.5 kB)**

Home

Name	Modified	Size	Downloads / Week
<input type="radio"/> MinGW	2013-10-26		466,095 
<input type="radio"/> Installer	2013-10-04		650,621 
<input type="radio"/> Other	2011-11-13		1,878 
<input type="radio"/> MSYS	2011-11-13		556,206 
README	2011-11-13	896 Bytes	132 

Totals: 5 Items896 Bytes132

点击`Download mingw-get-setup.exe`

安装 mingw

有人可能发现下载的安装软件相当地小，只有几十K。
这是因为我们下载的只是一个包管理器，包管理器安装后才能继续安装编译器等组件。

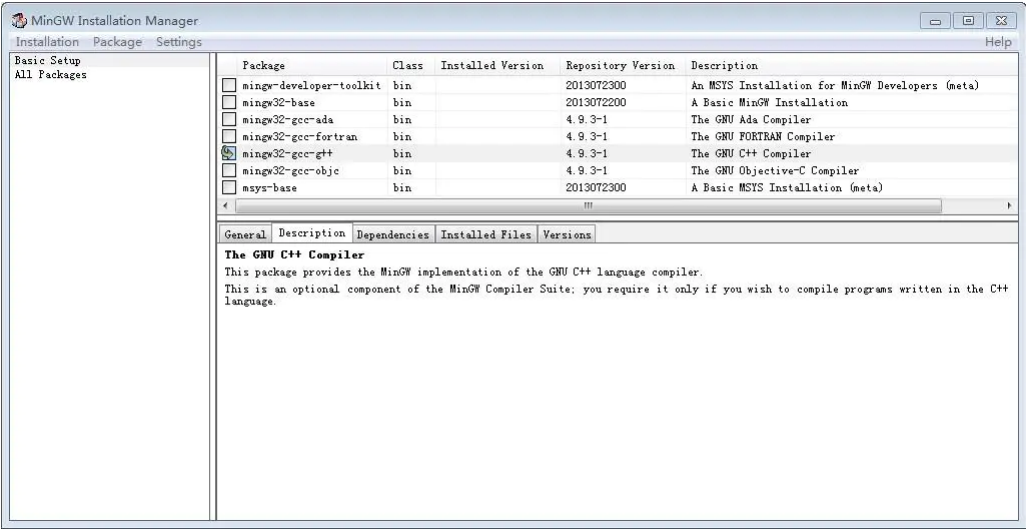
注意，整个安装过程都是在线的，因此请不要断开网络。

首先打开安装程序，按照提示，以默认选项进行安装即可。



安装界面

包管理器安装完成后将弹出这个界面：



包管理器界面

找到 `mingw32-gcc-g++`（注意 `class` 属性要为 `bin`），右键点击 `Mark for Installation`。

然后点击左上角的 `Installation` 菜单中的 `Apply changes` 选项，然后管理器将开始在线安装或更新被选中的组件。

下面耐心等待程序的安装。

安装完成后关闭包管理器，如果由于某种原因安装未能成功，在退出程序前程序将给予提示，选择 `review changes` 选项重新安装即可。

配置环境变量

打开控制面板 -> 系统 -> 高级系统设置 -> 高级 -> 环境变量。



找到列表中的 **PATH** 选项，选中后点击编辑，在末尾添加

```
1 | C:\MinGW\bin
```

注意如果 **PATH** 原有值的末尾没有添加分号（**;**），请自行添加。

例如原先 **PATH** 的值为：

```
1 | C:\Windows
```

那么修改后它的值应为：

```
1 | C:\Windows; C:\MinGW\bin
```

两条路径间的分号不能丢掉。

如果安装时路径选则的不是 **C** 盘，就填写自己选则的目录，但一定要定位到 **bin** 文件夹。

点击确定，重启电脑，完成环境变量的配置。

检验是否安装成功

打开命令行（点击开始菜单 -> 运行，输入 **cmd.exe** 后确定），输入

```
1 | g++ -v
```

测试 **g++** 的版本，如果得到的结果与下面的结果类似，不是没有这种命令或文件的提示之类的话，就说明安装成功。



测试 g++ 版本

也可以输入

```
1 | gcc -v
```

测试 gcc 的版本。

另一种更简单的方式是直接输入

```
1 | g++
```

如果得到的结果为

```
1 | g++: fatal error: no input files
2 | compilation terminated.
```

也可以说明成功安装了编译器。

最后

至此，mingw 的安装就完成了。
关于 gcc/g++ 命令的介绍将会放在 [G++ 入门](#) 这篇文章中介绍。
GDB 的安装会在 [windows 下 gdb 的安装](#) 这篇文章中介绍。

48人点赞 >

C++

"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下



zhaosiyi
总资产2 (约0.16元) 共写了3746字 获得85个赞 共58个粉丝

关注



音响旧货市场



主板



全景行车记录仪



新款雷克萨斯



主板天梯



世界手表

全部评论 5

只看作者

按时间倒序

按时间正序

myhlcb
4楼 01.10 11:39

O(n_n)O哈哈~ 卤煮好文章 按照流程走了一遍正常啦
不过mingw32-gcc-g++-bin还不够呢， mingw32-base-bin也得安装才行

赞 回复

zly0001
3楼 2018.07.10 10:03

作者你好，我按照您的步骤添加了环境变量，可以通过g++ -v查到g++的版本，但是gcc -v显示‘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。不知道这种情况是什么原因呢。
mingw32-gcc-g++从MinGW Installation Manager里面显示是已经装了的。

赞 回复

zhaosiyi 作者
2018.07.10 10:50

@zly0001 抱歉，这种情况我还没遇到过。试试重装一遍或在安装列表上把 mingw32-gcc (bin) 也选上并安装，然后再看看行不行。

回复

zly0001
2018.07.11 19:59

勾选上mingw32-gcc(bin)之后安装就可以了，谢谢👍

回复

添加新评论

Jiafu89
2楼 2018.03.31 11:18

好棒，谢谢

赞 回复

被以下专题收入，发现更多相似内容

工具

前端开发笔记

推荐阅读

更多精彩内容 >

Theano 中文文档 0.9 - 5.3 Windows安装说明

5.3 Windows安装说明 译者：Python 文档协作翻译小组，原文：Windows Installatio...

布客飞龙 阅读 892 评论 0 赞 4

Windows/WinCE、IOS等。 Q...

一叶之界 阅读 5,619 评论 0 赞 17

Yes

No

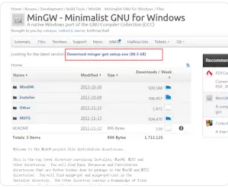
Not sure

Get started

C语言环境的配置(Windows 环境下使用 GCC)

前言 第一次配置环境做一个记录。 任务 安装MinGw，并且配置环境变量。
Windows 环境下使用 GCC M...

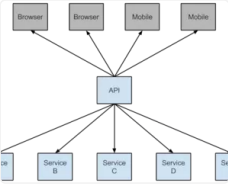
yzzCool 阅读 9,322 评论 1 赞 4



Spring Cloud

Spring Cloud为开发人员提供了快速构建分布式系统中一些常见模式的工具（例如配置管理，服务发现，断路器，智...

卡卡罗2017 阅读 104,112 评论 12 赞 125



能否用50天时间，将高考分数提升一个档次？

文/子诺不离 这个话题来自一位高四学生的来信。 这位学生参加的是对口高考，考试科目包括4门。高考分值：语文120， ...

子诺不离 阅读 677 评论 1 赞 16

