

Julia安装排坑指南

重点！！！千万不要安装最新版本！！！（兼容性很差，基本没有第三方包可以用）

一、Julia安装

官网地址：<https://julialang.org>

下载0.7版本，兼容性较好，且可用的第三方包较多。本文的所有实验均基于v0.7进行下载完成之后，Windows点击exe文件按照指引安装，Mac打开dmg文件进行安装

BUT MAC可以使用命令行安装

首先确保安装了brew，然后打开命令行输入“brew cask Julia == 版本号”，即可。这样的好处是，Mac没有自带C语言编译环境，而julia的一些常用第三方包需要C语言编译环境，因此需要安装第三方依赖，brew可以在装julia的同时安装所需的第三方依赖，如：gcc，make等。

修改环境变量（Mac OS）

打开Cmd，输入sudo vim ~/.bash_profile,打开配置文件。

```
# Setting PATH for Python 3.6
# The original version is saved in .bash_profile.pysave
PATH="/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.6/bin:${PATH}"
export PATH="/Applications/Julia-0.7.app/Contents/Resources/julia/bin:${PATH}"
# added by Anaconda3-5.2.0-inst317m
```

这里使用vim打开，因此按“i”调整到insert模式，进行输入。在文件开始处可以找到export，在后面输入PATH=“Julia的bin文件所在路径:\${PATH}”，如图所示。修改完毕后按“esc”，退出insert模式，然后输入“:wq”保存并关闭文件。最后输入命令“source ~/.bash_profile”

这样的好处是，打开终端输入julia就可以直接启动Julia，而不用每一次都进入到安装路径启动。

