

---

# Julia 开发者的工具箱

探索和构建 Julia 包的终极指南

田俊

Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International  
(CC BY-NC-ND 4.0)



# Contents

- 1 准备 Julia 运行环境 5
  - 1.1 本地安装 . . . . . 5
  - 1.2 Jupyter Notebook . . . . . 5
  - 1.3 Pluto Notebook . . . . . 5
  - 1.4 VSCode . . . . . 5
  - 1.5 其它在线服务 . . . . . 5
- 2 REPL 的常见操作 7
  - 2.1 安装包 . . . . . 7



# 1 准备 Julia 运行环境

本书所使用的 Julia 版本为 1.6.0，建议读者阅读本书时使用该版本或者是更新的版本。  
这一章主要介绍如何配置基本的 Julia 开发环境，以及一些常见的开发工具。

## 1.1 本地安装

官方推荐的安装方式是，前往下载页面，根据你当前的操作系统，下载对应的预编译好的文件，解压后将其中的 bin 子目录添加到**环境变量**中，然后重启命令行，执行 `julia` 即可进入 REPL。

不过国内其实已经有不少高校提供了镜像资源，在网络环境不太好的时候，大家可以直接从镜像站下载。以下是一些常见 Julia 二进制文件的镜像链接：

- bfsu
- tuna
- sjtug
- ustc
- opentuna

当然，有一些脚本可以帮我们地完成上面的步骤，这在某些自动化的流程中非常有用。

- jill.sh
- jill.py
- jvc

## 1.2 Jupyter Notebook

## 1.3 Pluto Notebook

## 1.4 VSCode

## 1.5 其它在线服务



## 2 REPL 的常见操作

### 2.1 安装包

### 2.2