



链滴

Gradle 安装

作者: [xiegangd](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1536631323295>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

Gradle 安装前的准备

Gradle 可以安装在 Linux, macOS, Windows 等主流操作系统, 唯一的要求就是操作系统上已经安装了 Java JDK 7 及以上版本。可以通过 `java -version` 验证是否满足条件, 以下是我的例子:

```
> java -version
```

```
java version "1.8.0_152"  
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_152-b16)  
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.152-b16, mixed mode)
```

第一种安装方式

1. 访问官网下载最新版安装包

官方提供以下 2 种压缩包可供下载

- binary-only (如果不需要源码、文档, 选择下载这个压缩包就够了)
- complete (包含文档及源码)

2. 解压

以下操作以 gradle 4.9 版本为例

2-1. Linux & macOS 用户

将下载的压缩包解压到任意你想要存放的位置, 如:

```
> mkdir /opt/gradle  
> unzip -d /opt/gradle gradle-4.9-bin.zip  
> ls /opt/gradle/gradle-4.9
```

```
LICENSE NOTICE bin getting-started.html init.d lib media
```

2-2. Windows 用户

将下载的压缩包解压到任意你想要存放的位置, 如:

在 c 盘新建一个 Gradle 目录

将下载回来的压缩包解压到 c:\Gradle 下

最终路径格式 c:\Gradle\gradle-4.9

3. 配置系统环境变量

为了更方便的使用 gradle 命令, 我们需要将 gradle 安装目录下的 bin 文件夹路径加入到 path 环境变量

3-1. Linux & macOS 用户

```
export PATH=$PATH:/opt/gradle/gradle-4.9/bin
```

3-2. Windows 用户

右击 我的电脑 → 属性 → 高级系统配置 → 环境变量 → 系统变量

找到 Path 变量 → 编辑

将 C:\Gradle\gradle-4.9\bin 添加进去

保存, 退出

至此, Gradle 已经成功安装到自己的机器, 并可以方便的调用 gradle 命令执行各种操作了

下面 `point_down` 介绍另外一种更方便、高效的安装方法, 只需执行一条命令就能完成 Gradle 的安装

第二种安装方式

通过包管理软件快速安装 gradle

1. macOS 用户

通过 [Homebrew](#) 安装

```
brew install gradle
```

2. Windows 用户

2-1. 通过 [Scoop](#) 安装

一款灵感来自 Homebrew 的 Windows 系统包管理软件

```
scoop install gradle
```

2-2. 通过 [Chocolatey](#) 安装

另一款 Windows 系统包管理软件

```
choco install gradle
```

3. Linux 用户

3-1. 通过 [SDKMAN!](#) 安装

```
skd install gradle
```

验证 Gradle 是否安装成功

打开命令行工具输入以下命令

```
gradle -v
```

应该看到类似输出，以我在 macOS 系统为例：

```
-----  
Gradle 4.9  
-----
```

```
Build time: 2018-07-16 08:14:03 UTC
```

```
Revision:   efcf8c1cf533b03c70f394f270f46a174c738efc
```

```
Groovy:    2.4.12
```

```
Ant:       Apache Ant(TM) version 1.9.11 compiled on March 23 2018
```

```
JVM:       1.8.0_152 (Oracle Corporation 25.152-b16)
```

```
OS:        Mac OS X 10.13.4 x86_64
```

详见 Gradle 官方 [安装文档](#)