Ubuntu安装JDK与IntelliJ IDEA

前言

Ubuntu 安装 JDK

- 1、更新软件包列表
- 2、安装OpenJDK
- 3、验证安装

Ubuntu安装IntelliJ IDEA

- 1、下载 IntelliJ IDEA
- 2、解压缩 IntelliJ IDEA 安装包
- 3、移动 IntelliJ IDEA 到安装目录
- 4、启动 IntelliJ IDEA

前言

APT(Advanced Package Tool)是Linux系统上的包管理工具,能自动解决软件包依赖关系并从远程存储库中获取安装软件包。推荐使用APT管理软件包,因为它简便易用且有效地处理依赖关系,无需手动配置环境变量。这样,您可以轻松地安装和更新软件包,而APT会自动处理所有必需的依赖项,确保系统的稳定性和功能正常运行

Ubuntu 安装 JDK

1、更新软件包列表

▼ XML □ 复制代码

1 sudo apt update

2、安装OpenJDK

对于不同的Java版本,可以使用以下命令来安装不同的OpenJDK软件包

安装OpenJDK 8

•		XML / g 复制代码
1	sudo apt install openjdk-8-jdk	

安装 OpenJDK 17

•	XML / C 复制代码
1 sudo apt install openjdk-17-jdk	

3、验证安装

安装完成后,您可以通过以下命令验证是否已成功安装

1、查看 Java 运行时环境(JRE)版本:

•	Plain Text / C 复制代码
1 java -version	

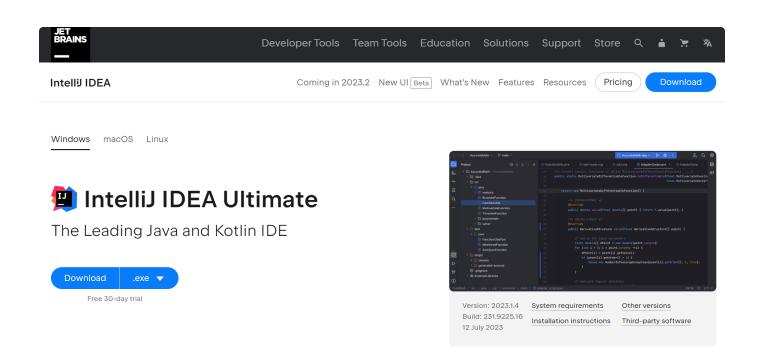
2、查看 Java 编译器 (JDK) 版本:

•	Plain Text / 夕复制代码
1 javac -version	

Ubuntu安装IntelliJ IDEA

1、下载 IntelliJ IDEA

下载 IntelliJ IDEA 安装包: 前往 JetBrains 官方网站下载页面: https://www.jetbrains.com/idea/download/ 然后选择适用于你的 Linux 系统的 .tar.gz 安装包(例如: 2022.3.3 – Linux x86_64 (tar.gz))并下载它。



2、解压缩 IntelliJ IDEA 安装包

打开终端,然后进入包含下载的 .tar.gz 文件的目录。使用以下命令解压缩 IntelliJ IDEA 安装包: 这将解压缩 IntelliJ IDEA 安装包,并在当前目录下创建一个新的目录,其中包含解压后的文件。

```
▼ XML □ 复制代码

1 tar -xzf ideaIU-2022.3.3.tar.gz
```

3、移动 IntelliJ IDEA 到安装目录

使用以下命令将解压缩后的 IntelliJ IDEA 文件移动到你希望安装的目录。例如,将其移动到 /Java目录下:



请注意,idea-IU-223.6016.4 是解压缩后 IntelliJ IDEA 的实际文件夹名称。在您的情况下,它可能有所不同,根据你下载的 IntelliJ IDEA 版本而定。

4、启动 IntelliJ IDEA

现在,你可以通过在终端中运行 idea.sh 脚本来启动 IntelliJ IDEA:

▼ XML D 复制代码

- 1 cd java/idea/bin
- 2 ./idea.sh

