

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
1	<code>sudo apt update</code>	

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 |

```
1 sudo apt install openjdk-8-jdk
```

安装 OpenJDK 17

▼ XML |

```
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 |

```
1 java -version
```

2、查看 Java 编译器（JDK）版本：

▼ Plain Text |

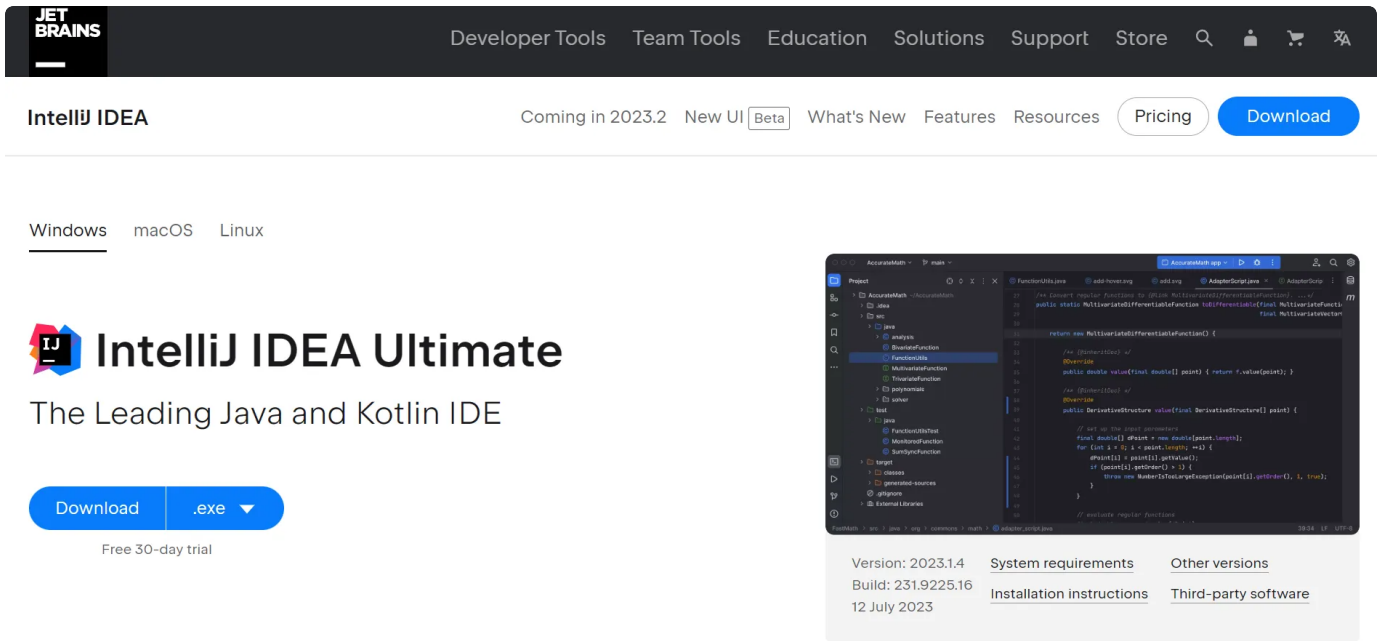
```
1 javac -version
```

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。

```
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：

```
1 sudo mv idea-IU-223.6016.4 /Java/idea
```

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：

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

