# Linux软件包管理工具-apt

#### 前言

- 1、更新软件包列表
- 2、升级已安装的软件包
- 3、安装软件包
- 4、删除软件包
- 5、列出已安装的软件包
- 6、显示软件包信息
- 7、搜索软件包
- 8、清理无用的软件包

#### 前言

Linux系统中,常用的软件包管理工具之一是**apt**(Advanced Package Tool)。它主要用于安装、更新和删除软件包,特别适用于基于Debian/Ubuntu的发行版。

#### 1、更新软件包列表

这个命令会更新本地的软件包索引,其中包含可用软件包及其版本信息。

```
▼ XML |

1 sudo apt update
```

#### 2、升级已安装的软件包

这个命令将已安装的软件包升级到它们的最新版本。

```
▼
1 sudo apt upgrade
```

#### 3、安装软件包

将**软件包名称**替换为你要安装的软件包的名称。

```
▼ XML | 1 sudo apt install 软件包名称
```

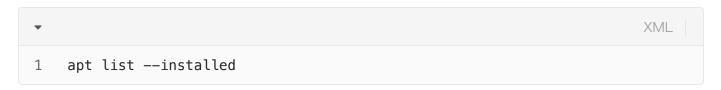
#### 4、删除软件包

将**软件包名称**替换为你要删除的软件包的名称。这个命令会删除软件包,但保留其配置文件。



#### 5、列出已安装的软件包

这个命令将显示所有已安装的软件包列表。



### 6、显示软件包信息

这个命令显示特定软件包的详细信息,包括描述、版本、大小等。



#### 7、搜索软件包

使用apt search命令搜索包含指定关键字的软件包

▼ XML 1 apt search 关键字

## 8、清理无用的软件包

这个命令会自动删除不再需要的依赖包和系统缓存,帮助释放磁盘空间。

▼
1 sudo apt autoremove