

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。

▼

XML |

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	<code>sudo apt install 软件包名称</code>

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。

▼	XML
1	<code>sudo apt remove 软件包名称</code>

删除软件包及其配置文件，可以使用**purge**命令

▼	XML
1	<code>sudo apt purge 软件包名称</code>

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。

▼	XML
1	<code>apt list --installed</code>

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。

▼	XML
1	<code>apt show 软件包名称</code>

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。

▼		XML
1	sudo apt autoremove	