

# Linux软件包管理工具-yum

---

## 前言

- 1、安装软件包
- 2、更新软件包
- 3、升级软件包
- 4、搜索软件包
- 5、移除软件包
- 6、查看已安装的软件包
- 7、清理缓存

## 前言

yum是RedHat、CentOS等中使用的软件包管理器，用于安装与更新和管理软件包。不过注意的是，Red Hat已经开始将其软件包管理转移到dnf上，dnf是yum的增强版，并且在使用上与yum非常相似，yum和dnf在一定程度上是名字不同，但命令基本上是相同的。

## 1、安装软件包

使用以下命令来安装一个软件包，例如安装名为"example\_package"的软件包：

```
1  sudo yum install example_package
```

## 2、更新软件包

使用以下命令来更新已安装的软件包：

```
1  sudo yum update
```

## 3、升级软件包

如果你想升级系统中的所有软件包，可以运行以下命令：

▼ Plain Text |

```
1 sudo yum upgrade
```

## 4、搜索软件包

可以使用以下命令搜索特定的软件包，例如搜索名为"example\_package"的软件包：

▼ Plain Text |

```
1 yum search example_package
```

## 5、移除软件包

若要移除不再需要的软件包，可以运行以下命令：

▼ Plain Text |

```
1 sudo yum remove example_package
```

## 6、查看已安装的软件包

若要查看已安装的软件包列表，可以运行以下命令：

▼ Plain Text |

```
1 yum list installed
```

## 7、清理缓存

yum会在安装、更新或移除软件包时保存缓存。要清理旧的软件包缓存，可以运行以下命令：

▼ Plain Text |

```
1 sudo yum clean all
```