

Linux软件包管理工具-dpkg

前言

一、什么是.deb

二、安装软件包

三、卸载软件包

四、查询软件包状态

五、查询已安装的软件包列表

六、解决依赖问题

前言

dpkg是Debian和Ubuntu等Linux发行版中用于管理软件包的基本包管理工具

dpkg的一些常用命令，通过这些命令，你可以有效地管理你的Linux系统上的软件包。请注意，使用dpkg时需要谨慎，因为它不会自动解决依赖关系，可能导致软件包不完整或系统不稳定。通常建议使用高级包管理工具如apt来安装、升级和移除软件包，它们会更好地处理依赖关系。

一、什么是.deb

.deb（Debian Package）：.deb是Debian和基于Debian的Linux发行版（如Ubuntu）中使用的软件包格式。dpkg是.deb软件包的管理工具。

二、安装软件包

用于安装名为 VS Code.deb的软件包



Plain Text

```
1  sudo dpkg -i VS Code.deb
```

三、卸载软件包

用于卸载名为VS Code的软件包，但会保留其配置文件。

▼ Plain Text |

```
1 sudo dpkg -r VS Code
```

用于彻底卸载名为VS Code的软件包，包括配置文件。

▼ Plain Text |

```
1 sudo dpkg -P VS Code
```

四、查询软件包状态

查询是否已安装名为VS Code的软件包，并显示其版本信息。

▼ Plain Text |

```
1 dpkg -l VS Code
```

五、查询已安装的软件包列表

显示系统上所有已安装的软件包列表。

▼ Plain Text |

```
1 dpkg -l
```

六、解决依赖问题

用于修复损坏的软件包依赖关系。

▼ Plain Text |

```
1 sudo apt-get install -f
```