



兄弟连教育

[www.lampbrother.net](http://www.lampbrother.net)

# Linux软件安装

主讲人：沈超（<http://weibo.com/lampsc>）  
李明（<http://weibo.com/limingmessage>）  
交流论坛：<http://bbs.lampbrother.net>

无兄弟 不编程！

# 课程大纲

- 一、软件包管理简介
- 二、RPM包管理-rpm命令管理
- 三、RPM包管理-yum在线管理
- 四、源码包管理
- 五、脚本安装包与软件包选择

# 1、软件包分类

## ◆ 源码包

➤ 脚本安装包

## ◆ 二进制包（RPM包、系统默认包）

## 2、源码包

源码包的优点是：

- ◆ 开源，如果有足够的能力，可以修改源代码
- ◆ 可以自由选择所需的功能
- ◆ 软件是编译安装，所以更加适合自己的系统，更加稳定也效率更高
- ◆ 卸载方便

## 源码包的缺点

- ◆ 安装过程步骤较多，尤其安装较大的软件集合时（如LAMP环境搭建），容易出现拼写错误
- ◆ 编译过程时间较长，安装比二进制安装时间长
- ◆ 因为是编译安装，安装过程中一旦报错新手很难解决

## 3、RPM包

### 二进制包的优点

- ◆ 包管理系统简单，只通过几个命令就可以实现包的安装、升级、查询和卸载
- ◆ 安装速度比源码包安装快的多

## 二进制包缺点：

- ◆ 经过编译，不再可以看到源代码
- ◆ 功能选择不如源码包灵活
- ◆ 依赖性





扫描上面的二维码  
关注兄弟连官方微信账号

兄弟连官方网址：[www.lampbrother.net](http://www.lampbrother.net)