

# 使用cpanm安装包

cpan perl安装方法

需要把这个模块装上，解析excel的模块需要它。

```
yum install expat-devel
```

```
yum install "perl(ExtUtils::Embed)"  
yum install perl-ExtUtils-MakeMaker
```

```
LWP::UserAgent, HTTP::Request, HTTP::Response //这三个包跟pp无关，是linux  
perl发行版的相关套件，如果要安装，跟上面方法一样。
```

perl 模块简易安装方法：

```
yum install perl-CPAN
```

先安装CPAN

```
perl -MCPAN -e shell
```

利用如下命令装CPANM

```
cpan App::cpanminus
```

然后就可以使用CPANM安装模块了 比如 `cpanm CAM::PDF -- 安装pdf模块`

制作CPAN本地镜像：安装CPAN::Mini 下载cpan镜像到本地./CPANMini目录，听说3G左右，使用命令：

```
minicpan -l ./CPANMini -r http://mirrors.163.com/cpan/
```

excel文件处理的三个模块：

- Spreadsheet::WriteExcel
- Spreadsheet::ParseXLSX
- Spreadsheet::ParseExcel

## 1. 修改cpan 镜像地址

```
o conf 查看配置信息  
o conf urllist 查看当前源地址  
o conf urllist push http://mirrors.aliyun.com/CPAN/ 添加阿里云的源地址  
o conf commit 确认添加  
o conf urllist ftp://mirrors.sohu.com/CPAN/ http://mirrors.163.com/cpan/  
http://mirrors.ustc.edu.cn/CPAN/ 一次添加多个源地址  
o conf urllist pop http://mirrors.163.com/cpan/ ftp://mirrors.sohu.com/CPAN/
```

## 移除源地址

注：对windows下的Strawberry Perl也有效，直接修改C:\Strawberry\perl\lib\CPAN\Config.pm里面的urllist[]修改为阿里源。

Strawberry Perl可以使用跟linux平台下一样的CPAN[]所以这一点会比较方便。操作方式完全一样。

linux下直接修改Config.pm文件的路径是：/usr/share/perl5/CPAN/Config.pm

## 2. 使用cpan安装包

```
cpan i PAR::Packer
```

#或者是在linux终端输入命令cpan，进入cpan[]然后输入install xxxx[]进行xxxx包安装

不太推荐直接使用cpan进行安装，使用cpanm安装更为方便和快捷。

## 3. 使用cpanm安装perl包

```
#cpanm Bit::Vector
cpanm --mirror http://mirrors.163.com/cpan/ --mirror-only PAR::Packer
cpanm --mirror http://mirrors.163.com/cpan/ --mirror-only Bit::Vector
cpanm --mirror http://mirrors.163.com/cpan/ --mirror-only CAM::PDF
cpanm --mirror http://mirrors.163.com/cpan/ --mirror-only DBI
cpanm --mirror http://mirrors.163.com/cpan/ --mirror-only
Spreadsheet::WriteExcel
cpanm --mirror http://mirrors.163.com/cpan/ --mirror-only
Spreadsheet::ParseXLSX
cpanm --mirror http://mirrors.163.com/cpan/ --mirror-only
Spreadsheet::ParseExcel

cpanm --mirror http://mirrors.163.com/cpan/ --mirror-only SVG
```

## 4. 创建本地cpan镜像

```
minicpan -l /xxx/CPANMini -r http://mirrors.163.com/cpan
```