

## rpm卸载软件忽略循环依赖

今天由于某些原因需要卸载掉服务器上的php软件，然后我使用下面命令显示出本机安装的所有和php相关的软件，如下：

```
iteblog$ rpm -qa | grep php
php-mysqlnd-5.6.25-0.1.RC1.el6.remi.x86_64
php-fpm-5.6.25-0.1.RC1.el6.remi.x86_64
php-pecl-jsonc-1.3.10-1.el6.remi.5.6.x86_64
php-pecl-memcache-3.0.8-3.el6.remi.5.6.x86_64
php-pdo-5.6.25-0.1.RC1.el6.remi.x86_64
php-mbstring-5.6.25-0.1.RC1.el6.remi.x86_64
php-pear-1.9.4-4.el6.noarch
php-cli-5.6.25-0.1.RC1.el6.remi.x86_64
php-gd-5.6.25-0.1.RC1.el6.remi.x86_64
php-pecl-zip-1.13.4-1.el6.remi.5.6.x86_64
php-pecl-apcu-4.0.11-2.el6.remi.5.6.x86_64
php-common-5.6.25-0.1.RC1.el6.remi.x86_64
php-5.6.25-0.1.RC1.el6.remi.x86_64
php-mcrypt-5.6.25-0.1.RC1.el6.remi.x86_64
```

然后我一一把它们卸载掉，如下：

```
iteblog$ rpm -e php-mysqlnd-5.6.25-0.1.RC1.el6.remi.x86_64
```

一切都很正常，但是当卸载到php-pecl-jsonc-1.3.10-1.el6.remi.5.6.x86\_64和php-pecl-zip-1.13.4-1.el6.remi.5.6.x86\_64的时候出现以下的错误：

```
[iteblog@iteblog.com ~] $ rpm -e php-pecl-jsonc-1.3.10-1.el6.remi.5.6.x86_64
error: Failed dependencies:
 php-pecl-jsonc(x86-64) is needed by (installed) php-common-5.6.25-0.1.RC1.el6.remi.x86_64
```

```
[iteblog@iteblog.com ~] $ rpm -e php-pecl-zip-1.13.4-1.el6.remi.5.6.x86_64
error: Failed dependencies:
 php-pecl-zip(x86-64) is needed by (installed) php-common-5.6.25-0.1.RC1.el6.remi.x86_64
```

很容易就可以看出php-pecl-jsonc和php-pecl-zip都被php-common-5.6.25-0.1.RC1.el6.remi.x86\_64依赖，所有理所当然的想到先卸载php-common-5.6.25-0.1.RC1.el6.remi.x86\_64，如下：

```
[root@iteblog.com ~] $ rpm -e php-common-5.6.25-0.1.RC1.el6.remi.x86_64
error: Failed dependencies:
 php(api) = 20131106-64 is needed by (installed) php-pecl-jsonc-1.3.10-1.el6.remi.5.6.x86_64
 php(api) = 20131106-64 is needed by (installed) php-pecl-zip-1.13.4-1.el6.remi.5.6.x86_64
 php(zend-abi) = 20131226-64 is needed by (installed) php-pecl-
jsonc-1.3.10-1.el6.remi.5.6.x86_64
 php(zend-abi) = 20131226-64 is needed by (installed) php-pecl-
zip-1.13.4-1.el6.remi.5.6.x86_64
```

当看到上面的错误信息的时候我只想说fuck！php-common居然又被php-pecl-jsonc和php-pecl-zip依赖，这岂不是变成了循环依赖了吗？这时候我想到了man命令，看到了rpm命令还有个--nodeps参数：

```
[root@iteblog.com ~] $ man rpm
.....这里省略了很多输出.....

--nodeps
    Don't do a dependency check before installing or upgrading a package.

.....这里省略了很多输出.....
```

这不就是卸载的时候忽略依赖检测吗？然后我使用下面命令顺利地卸载了上面三个软件包：

```
[root@iteblog.com ~] $ rpm --nodeps -e php-common-5.6.25-0.1.RC1.el6.remi.x86_64
[root@iteblog.com ~] $ rpm --nodeps -e php-pecl-zip-1.13.4-1.el6.remi.5.6.x86_64
[root@iteblog.com ~] $ rpm --nodeps -e php-pecl-jsonc-1.3.10-1.el6.remi.5.6.x86_64
[root@iteblog.com ~] $ rpm -qa |grep php
```

终于卸载干净了！有困难找man啊。

**本博客文章除特别声明，全部都是原创！**

原创文章版权归过往记忆大数据（[过往记忆](#)）所有，未经许可不得转载。  
本文链接: [【】（）](#)