[**每天一个linux命令（16）：which命令**](http://www.cnblogs.com/peida/archive/2012/11/08/2759805.html)

我们经常在linux要查找某个文件，但不知道放在哪里了，可以使用下面的一些命令来搜索：   
       which  查看可执行文件的位置。  
       whereis 查看文件的位置。   
       locate   配合数据库查看文件位置。  
       find   实际搜寻硬盘查询文件名称。

which命令的作用是，在PATH变量指定的路径中，搜索某个系统命令的位置，并且返回第一个搜索结果。也就是说，使用which命令，就可以看到某个系统命令是否存在，以及执行的到底是哪一个位置的命令。

**1．命令格式：**

which 可执行文件名称

**2．命令功能：**

which指令会在PATH变量指定的路径中，搜索某个系统命令的位置，并且返回第一个搜索结果。

**3．命令参数：**

-n 　指定文件名长度，指定的长度必须大于或等于所有文件中最长的文件名。

-p 　与-n参数相同，但此处的包括了文件的路径。

-w 　指定输出时栏位的宽度。

-V 　显示版本信息

**4．使用实例：**

**实例1：查找文件、显示命令路径**

**命令：**

which lsmod

**输出：**

[root@localhost ~]# which pwd

/bin/pwd

[root@localhost ~]#  which adduser

/usr/sbin/adduser

[root@localhost ~]#

**说明：**

which 是根据使用者所配置的 PATH 变量内的目录去搜寻可运行档的！所以，不同的 PATH 配置内容所找到的命令当然不一样的！

**实例2：用 which 去找出 which**

**命令：**

which which

**输出：**

[root@localhost ~]# which which

alias which='alias | /usr/bin/which --tty-only --read-alias --show-dot  --show-tilde'

     /usr/bin/which

[root@localhost ~]#

**说明：**

竟然会有两个 which ，其中一个是 alias 这就是所谓的『命令别名』，意思是输入 which 会等於后面接的那串命令！

**实例3：找出 cd 这个命令**

**命令：**

 which cd

**输出：**

http://images.cnblogs.com/cnblogs_com/peida/which1.png

**说明：**

cd 这个常用的命令竟然找不到啊！为什么呢？这是因为 cd 是bash 内建的命令！ 但是 which 默认是找 PATH 内所规范的目录，所以当然一定找不到的！