<https://blog.csdn.net/zhangchao19890805/article/details/52703985>

一、最简单的用法。只查看文件内容：

:~# cat a.txt

aaaaaaaaa

bbbbbbbbccc

ddd

ccee

ee

root@abb:~#

二、查找文件中的内容

:~# cat a.txt | grep cc

bbbbbbbbccc

ccee

三、利用cat创建文件

如果原来没有 b.txt 文件。那么：

:~# cat >b.txt <<EOF

> EOF

输入第一行后，输入EOF，回车，就可以生成一个 b.txt 文件。其中EOF是告诉 bash 哪个符号代表文件结束。当然你也可以使用自己习惯的符号。

四、利用cat清空文件内容

如果 c.txt 文件有很多内容，而你想要清空的话，同样可以使用上面提到的命令形式：

:~# cat >c.txt <<EOF

> EOF

五、利用cat向文件中写入内容，并覆盖以前的内容。   
下面代码的步骤是这样的：先查看到 c.txt 没有内容，就向 c.txt 文件里写入内容，然后又写入新内容覆盖掉。

:~# cat c.txt

:~# cat >c.txt <<EOF

> 1111111

> 2222222

> EOF

:~# cat c.txt

1111111

2222222

:~# cat >c.txt <<EOF

> 33333333

> EOF

:~# cat c.txt

33333333

:~#

六、用 cat 命令向文件中写入内容的时候，对于 $ 符号的处理。

有些时候可能会利用cat命令生成一些 Shell 脚本文件。这个时候如果直接写 符号，有可能被认为是调用变量，导致无法写入文件。比如像下面一样直接输入符号，有可能被认为是调用变量，导致无法写入文件。比如像下面一样直接输入 的话：

:~# cat >d.sh <<EOF

> DATE=$(date +%Y%m%d)

> mkdir /root/$DATE

> EOF

那么 $ 符号并没有输入到文件中。文件内容会变成如下的样子

:~# cat d.sh

DATE=20161006

mkdir /root/

那么如果我们要把 符号正常输入到文件中，该怎么办呢？答案是需要在符号正常输入到文件中，该怎么办呢？答案是需要在 符号前面加 \ 。命令如下：

~# cat >d.sh <<EOF

> DATE=\$(date +%Y%m%d)

> mkdir /root/\$DATE

> EOF

这样把 $ 转义，就可以得到正常的文件内容了：

:~# cat d.sh

DATE=$(date +%Y%m%d)

mkdir /root/$DATE

七、向文件的尾部写入内容。   
与写入新内容覆盖源文件相似。只是把原来的 > 换成 >> 即可。   
可以像下面这样在文件尾部加入文字内容。

:~# cat >>a.txt <<EOF

> 11111

> 222222