1，hadoop fs –fs [local | <file system URI>]：声明hadoop使用的文件系统，如果不声明的话，使用当前配置文件配置的，按如下顺序查找：hadoop jar里的hadoop-default.xml->$HADOOP\_CONF\_DIR下的hadoop-default.xml->$HADOOP\_CONF\_DIR下的hadoop-site.xml。使用local代表将本地文件系统作为hadoop的DFS。如果传递uri做参数，那么就是特定的文件系统作为DFS。

2，hadoop fs –ls <path>：等同于本地系统的ls，列出在指定目录下的文件内容，支持pattern匹配。输出格式如filename(full path)   <r n>  size.其中n代表replica的个数，size代表大小（单位bytes）。

3，hadoop fs –lsr <path>：递归列出匹配pattern的文件信息，类似ls，只不过递归列出所有子目录信息。

4，hadoop fs –du <path>：列出匹配pattern的指定的文件系统空间总量（单位bytes），等价于unix下的针对目录的du –sb <path>/\*和针对文件的du –b <path> ，输出格式如name(full path)  size(in bytes)。

5，hadoop fs –dus <path>：等价于-du，输出格式也相同，只不过等价于unix的du -sb。

6，hadoop fs –mv <src> <dst>：将制定格式的文件 move到指定的目标位置。当src为多个文件时，dst必须是个目录。

7，hadoop fs –cp <src> <dst>：拷贝文件到目标位置，当src为多个文件时，dst必须是个目录。

8，hadoop fs –rm [-skipTrash] <src>：删除匹配pattern的指定文件，等价于unix下的rm <src>。

9，hadoop fs –rmr [skipTrash] <src>：递归删掉所有的文件和目录，等价于unix下的rm –rf <src>。

10，hadoop fs –rmi [skipTrash] <src>：等价于unix的rm –rfi <src>。

11，hadoop fs –put <localsrc> … <dst>：从本地系统拷贝文件到DFS。

12，hadoop fs –copyFromLocal <localsrc> … <dst>：等价于-put。

13，hadoop fs –moveFromLocal <localsrc> … <dst>：等同于-put，只不过源文件在拷贝后被删除。

14，hadoop fs –get [-ignoreCrc] [-crc] <src> <localdst>：从DFS拷贝文件到本地文件系统，文件匹配pattern，若是多个文件，则dst必须是目录。

15，hadoop fs –getmerge <src> <localdst>：顾名思义，从DFS拷贝多个文件、合并排序为一个文件到本地文件系统。

16，hadoop fs –cat <src>：展示文件内容。

17，hadoop fs –copyToLocal [-ignoreCrc] [-crc] <src> <localdst>：等价于-get。

18，hadoop fs –mkdir <path>：在指定位置创建目录。

19，hadoop fs –setrep [-R] [-w] <rep> <path/file>：设置文件的备份级别，-R标志控制是否递归设置子目录及文件。

20，hadoop fs –chmod [-R] <MODE[,MODE]…|OCTALMODE> PATH…：修改文件的权限，-R标记递归修改。MODE为a+r,g-w,+rwx等，OCTALMODE为755这样。

21，hadoop fs -chown [-R] [OWNER][:[GROUP]] PATH…：修改文件的所有者和组。-R表示递归。

22，hadoop fs -chgrp [-R] GROUP PATH…：等价于-chown … :GROUP …。

23，hadoop fs –count[-q] <path>：计数文件个数及所占空间的详情，输出表格的列的含义依次为：DIR\_COUNT,FILE\_COUNT,CONTENT\_SIZE,FILE\_NAME或者如果加了-q的话，还会列出QUOTA,REMAINING\_QUOTA,SPACE\_QUOTA,REMAINING\_SPACE\_QUOTA。

转载路径：<http://www.blogjava.net/changedi/archive/2013/08/12/402696.html>