

optparse

```
--from optparse import OptionParser
usage = "usage: %prog [options] arg1 arg2" ( %prog 自动替换为脚本名字)
parser = OptionParser(usage=usage[, version="%prog 1.0"]) version参数则自动添加--version参数

--parser.add_option('-f', '--file', dest='此选项的名字', help='此选项的帮助信息', type='string', default=..)
default是缺省值
type默认是string
短的选项 -名字
长的别名 --别名
默认-h/--help查看帮助信息，所以不可以再用-h/--help了
```

```
--parser.parse_args()
返回元组
FE:
(options , args) = parser.parse_args()
options存的是选项的名字(dest)，可以字典类型访问他
```

```
--异常处理
重载Error
parser.error(' 错误提示信息')
```

FE:

```
1. from optparse import OptionParser
2. [...]
3. def main():
4.     usage = "usage: %prog [options] arg"
5.     parser = OptionParser(usage)
6.     parser.add_option("-f", "--file", dest="filename",
7.                       help="read data from FILENAME")
8.     parser.add_option("-v", "--verbose",
9.                       action="store_true", dest="verbose")
10.    parser.add_option("-q", "--quiet",
11.                      action="store_false", dest="verbose")
12.    [...]
13.    (options, args) = parser.parse_args()
14.    if len(args) != 1:
15.        parser.error("incorrect number of arguments")
16.    if options.verbose:
17.        print "reading %s..." % options.filename
18.    [...]
19.
20. if __name__ == "__main__":
21.     main()
```