

10.3 آرگومان های خط دستور (command line) : اسکریپت های ابزار (utility scripts) متداول نیاز به پردازش

آرگومان های خط دستور دارند. این آرگومان ها در ویژگی `argv` ماژول `sys` به عنوان یک لیست ذخیره می شوند. برای مثال خروجی زیر نتیجه اجرای `python demo.py one two three` در خط دستور است.

```
>>> import sys
>>> print(sys.argv)
['demo.py', 'one', 'two', 'three']
```

ماژول `argparse` یک مکانیزم پیچیده تری برای پردازش آرگومان های خط دستور ارائه می کند. اسکریپت زیر یک یا تعداد بیشتری نام فایل و تعداد دلخواهی از خطوط را برای نمایش استخراج می کند.

```
import argparse

parser = argparse.ArgumentParser(prog = 'top',
    description = 'Show top lines from each file')
parser.add_argument('filenames', nargs='+')
parser.add_argument('-l', '--lines', type=int, default=10)
args = parser.parse_args()
print(args)
```

زمانی که `python top.py --lines=5 alpha.txt beta.txt` در خط دستور اجرا می شود، اسکریپت

`args.lines` را به 5 و `args.filenames` را به `['alpha.txt', 'beta.txt']` تنظیم می کند.