

```
## getopt
```

```
## 函数原型
```

```
...
```

```
int getopt(int argc, char * const argv[ ], const char * optstring);
```

```
extern char *optarg;
```

```
extern int optind, opterr, optopt;
```

```
...
```

```
### getopt() 所设置的全局变量包括：
```

```
...
```

optarg——指向当前选项参数（如果有）的[指针](#)。

optind——再次调用 getopt() 时的下一个 argv 指针的索引。

optopt——最后一个未知选项。

```
...
```

```
### 补充
```

```
...
```

optstring中的指定的内容的意义

例如getopt(argc, argv, "ab:c:de::");

1.单个字符，表示选项，（如上例中的abcde各为一个选项）

2.单个字符后接一个冒号：表示该选项后必须跟一个参数。参数紧跟在选项后或者以空格隔开。该参数的指针赋给optarg。（如上例中的b:c:）

3.单个字符后跟两个冒号，表示该选项后可以跟一个参数，也可以不跟。如果跟一个参数，参数必须紧跟在选项后不能以空格隔开。

该参数的指针赋给optarg。（如上例中的e::，如果没有跟参数，则optarg = NULL）

```
...
```