

3.5.9 赋值操作符

如果在等于号(=)前面再添加乘性操作符、加性操作符或位操作符,就可以完成复合赋值操作。这种复合赋值操作相当于是对下面常规表达式的简写形式:

```
var num = 10;  
num = num + 10;
```

其中的第二行代码可以用一个复合赋值来代替:

```
var num = 10;  
num += 10;
```

每个主要算术操作符(以及个别的其他操作符)都有对应的复合赋值操作符。这些操作符如下所示:

- 乘/赋值 (*=);
- 除/赋值 (/=);
- 模/赋值 (%=);
- 加/赋值 (+=);
- 减/赋值 (-=);
- 左移/赋值 (<<=);
- 有符号右移/赋值 (>>=);

- 无符号右移/赋值 (>>>=)。

设计这些操作符的主要目的就是简化赋值操作。使用它们不会带来任何性能的提升。