

## 6.闭包

### 6.1定义

```
{ (parameters) -> returnType in  
  statements  
}
```

### 6.2调用

```
// 普通形式调用  
reversed = sorted(names, { (s1: String, s2: String) -> Bool in  
  return s1 > s2  
})
```

```
// 尾随闭包调用，仅在闭包作为最后一个参数  
someFunctionThatTakesAClosure() {  
  // 闭包主体部分  
}
```

### 6.3分类

全局函数

嵌套函数

闭包表达式

### 6.4值捕获

Swift 会决定捕获引用还是拷贝值

每一份新的捕获，会有产生一次新值引用

### 6.5特性

可根据上下文推断类型

```
reversed = sorted(names, { s1, s2 in return s1 > s2 })  
推断后，省略参数类型
```

可单表达式闭包隐式返回

```
reversed = sorted(names, { s1, s2 in s1 > s2 })  
即隐藏return
```

参数可缩写

```
reversed = sorted(names, { $0 > $1 })  
自动推断类型
```

结合运算符函数使用

```
reversed = sorted(names, >)
```

引用类型