

☰ What's new in Swift 4

◀ Dictionary初始化以及常用操作的诸多改进

SE-0148使用泛型下标操作符 ▶

(<https://www.boxueio.com/series/what-is-new-in-swift-4/ebook/236>)

(<https://www.boxueio.com/series/what-is-new-in-swift-4/ebook/238>)

为什么要新增一个swapAt方法?

🔗 Back to series (</series/what-is-new-in-swift-4>)

在SE-0173 (<https://github.com/apple/swift-evolution/blob/master/proposals/0173-swap-indices.md>)中, 为 `MutableCollection` 添加了一个新的方法: `swapAt`, 它接受一个集合中的两个 `Index` 位置, 并直接在原集合对象上交换对应位置的元素:

```
var numbers = [0, 1, 2, 3, 4, 5]
numbers.swapAt(0, 5)
// [5, 1, 2, 3, 4, 0]
```

而在Swift 3中, 我们得这样使用 `swap`:

```
// In Swift 3
swap(&numbers[0], &numbers[5])
numbers // [0, 1, 2, 3, 4, 5]
```

之所以要添加 `swapAt` 方法, 简单来说, 是因为之前的 `swap` 方法违背了Swift Ownership Manifesto (<https://github.com/apple/swift/blob/master/docs/OwnershipManifesto.md>)中的约定, 在一个函数里, 同一个变量不能传递给两个 `inout` 参数. 因此, 在未来的Swift版本里, `swap` 方法会被标记为过期, 让开发者过渡到 `swapAt` 方法.

🔍 字号

● 字号

✍ 默认主题

✍ 金色主题

✍ 暗色主题

◀ Dictionary初始化以及常用操作的诸多改进

SE-0148使用泛型下标操作符 ▶

(<https://www.boxueio.com/series/what-is-new-in-swift-4/ebook/236>)

(<https://www.boxueio.com/series/what-is-new-in-swift-4/ebook/238>)



泊学 · 1 HD

一个工作十年PM终创业的故事

职场漂泊的你, 每天多学一点。

从开发、测试到运维, 让技术不再成为你成长的绊脚石。我们用打磨产品的精神去传播知识, 把最新的移动开发技术, 通过简单的图表, 清晰的视频, 简明的文字和切实可行的例子——向你呈现。让学习不仅是一种需求, 也是一种享受。

泊学动态

一个工作十年PM终创业的故事 (二) (<https://www.boxueio.com/after-the-full-upgrade-to-swift3>)  
Mar 4, 2017

人生中第一次创业的"10有" (<https://www.boxueio.com/founder-chat>)  
Jan 9, 2016

猎云网采访报道泊学 (<http://www.lieyunwang.com/archives/144329>)  
Dec 31, 2015

What most schools do not teach (<https://www.boxueio.com/what-most-schools-do-not-teach>)  
Dec 21, 2015

一个工作十年PM终创业的故事 (一) (<https://www.boxueio.com/founder-story>)  
May 8, 2015

泊学相关

<https://www.boxueio.com/series/what-is-new-in-swift-4/ebook/237>

1/1