



Unit Test web connection



iOS @ Taipei 2017-04-18
Nick Lin



MOCK

什麼是MOCK

「假作真時真亦假，無為有處有還無」

他就是假的物件，讓你在測試的時候用的

在測試的時候，他就是真的

不是測試的時候，他就是假的

Wiki <https://goo.gl/gN4p3f>

```
class randomNumber {  
  
    static let shard = randomNumber()  
    private init(){}  
  
    func getNumber()-> Int{  
        return Int(arc4random_uniform(9))  
    }  
}  
  
class Mock {  
  
    var number : Int = 0  
  
    func judgmentStyle(){  
        number = randomNumber.shard.getNumber() % 2  
        switch number {  
        case 0:  
            print("這是偶數")  
        case 1:  
            print("這是單數")  
        default:  
            break  
        }  
    }  
}
```

```
class Mock {  
  
    var number : Int = 0  
  
    fileprivate var random : randomNumber = randomNumber.shard  
  
    init(_ ran : randomNumber = randomNumber.shard) {  
        random = ran  
    }  
  
    func judgmentStyle() {  
  
        number = random.getNumber() % 2  
  
        switch number {  
        case 0:  
            print("這是偶數")  
        case 1:  
            print("這是單數")  
        default:  
            break  
        }  
    }  
}
```

```
func testMock() {  
    let r = ran()  
    let mock = Mock(r)  
    mock.judgmentStyle()  
    print(mock.number)  
    XCTAssert(mock.number == 2)  
}  
  
class ran : randomNumber {  
  
    override func getNumber()-> Int {  
        return 2  
    }  
}
```

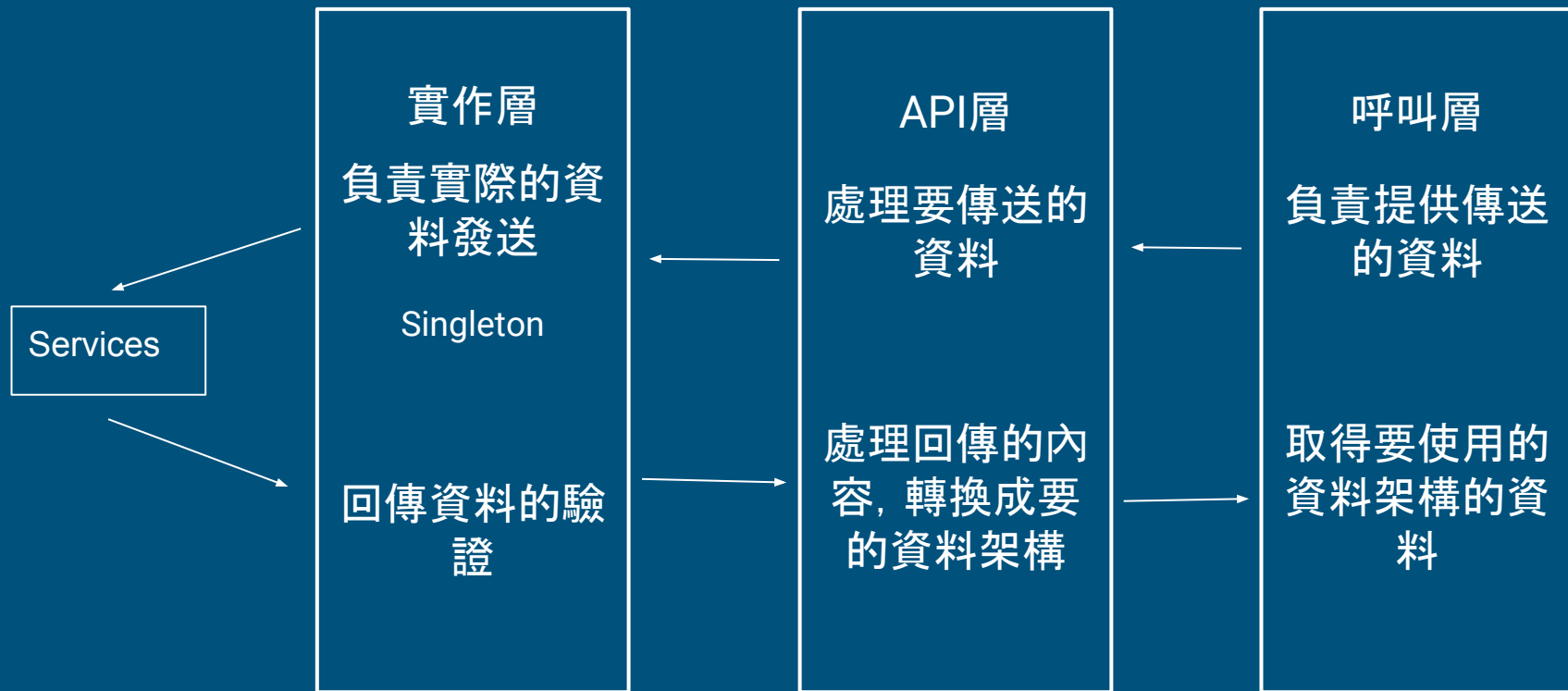
建立可以被測試的網路code(1)

因為要可以被測試

所以不要把 URLSession 或者是 Alamofire 直接寫在 Method 裡面

這種的情況下很難使用Mock去處理

建立可以被測試的網路code(2)-網路架構



實作時間