目錄

[專案目的](#_heading=h.4wx2lrb81lq6)

[版本設置](#_heading=h.4tlxqpjp3pgc)

[測試檔案位置](#_heading=h.5ree5mmr3gx4)

[類別名稱](#_heading=h.pocupkuf7wnc)

# 專案目的

此專案為測試Java各個版本的新特性語法。

# 版本設置

| 程式 | 版本 |
| --- | --- |
| Adopt-OpenJDK | 16.0.2 |
| JUnit | 5.7.0 |

# 測試檔案位置

test.java.jdk<Version>

# 類別名稱

1. -ClassTest

單獨新增類別的測試。

1. -FeatureTest

非類別方法的應用，通常是現有語法的擴增或是優化

# 測試方法名稱

[UnitOfWorkName]\_[Scenario]\_[ExpectedBehavior]

UnitOfWorkName：被測試的方法、一組方法或一組類別。

Scenario：測試進行的假設條件。

ExpectedBehavior：在測試情境指定的假設條件下，對被測試方法行為的預期。

* Return 回傳一個結果值
* Throws 拋出一個例外
* Change 系統狀態的改變
* Call 呼叫第三方系統所提供的服務

# 測試方法架構

AAA原則

Arrange: 初始化物件、要用到的參數

Act: 呼叫要測試的方法

Assert: 驗證測試結果