

laravel

LARAVEL CONF - YUN

---

**實戰TDD-實作訂單狀態**



# 陳昱廷 YUN

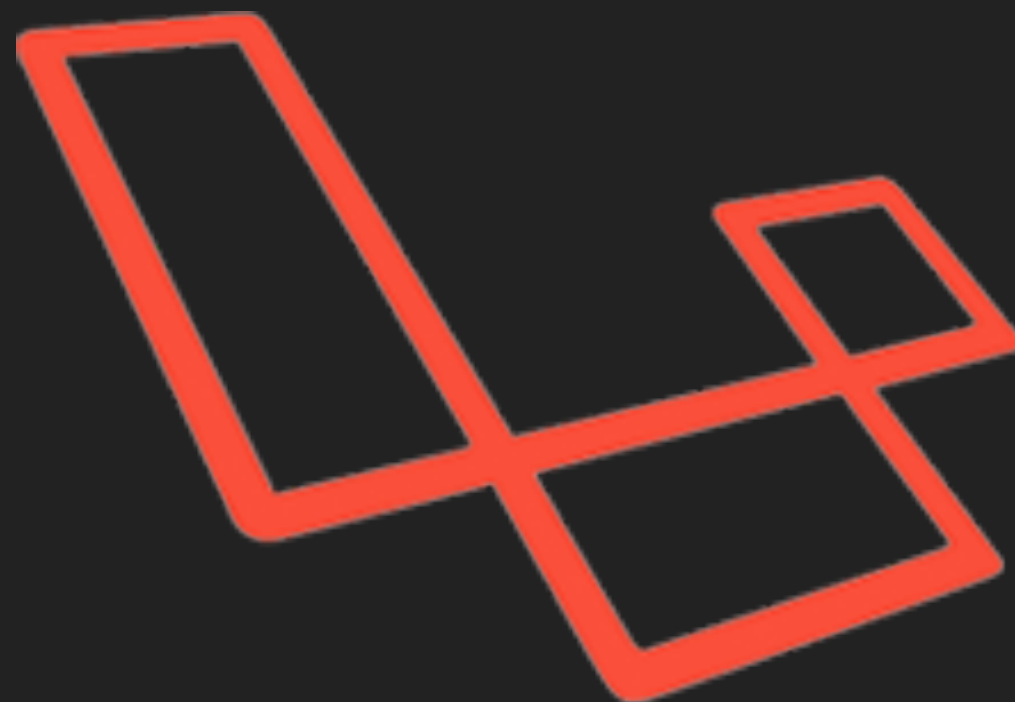
---

<http://facebook.com/y2468101216>

<https://github.com/y2468101216>

在LNB信用平台當打雜工

為何要寫測試

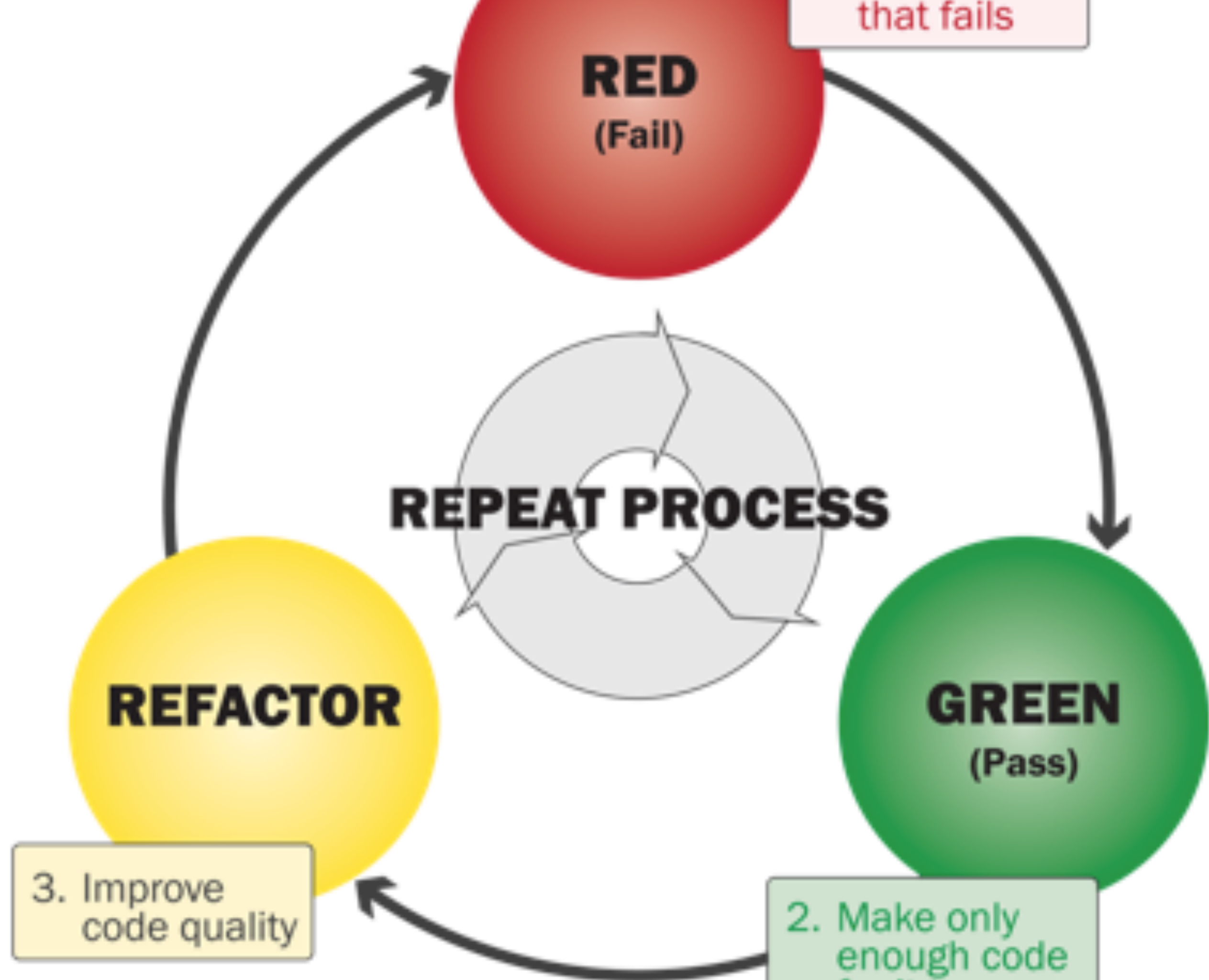


laravel

Larval 做了 2681個unit test



這邊講instagram做許多unit test



TDD是什麼

▶ T - TEST

▶ D - DRIVEN

▶ D - DEVELOPMENT





TAIPEI IOI

先有驗收計畫才開始蓋，如同先有測試在開發。

**TDD**

**對團隊的好處**

**SPEC=TEST**



基本品質保證

快速重構功能

準時下班

實戰演練

## 情境

- ▶ 訂單現在有三種狀態，complete、cancel、wait\_paid
- ▶ 付款方式有兩種，虛擬帳號、信用卡。
- ▶ 要新增一個狀態以表示信用卡付款失敗。
- ▶ 付款失敗時要寄付款失敗的 email。
- ▶ wait\_paid 也要新增等待付款的 email
- ▶ 如果付款為信用卡，則別寄出等待付款的 email



## 分析

- ▶ 首先我們應該對現有的 `wait_paid` 做調整
- ▶ 再來新增一個狀態，這裡稱為 `complete_error`
- ▶ 最後做總測試

## 實作

- ▶ 首先先新增一個 `testWaitPaid`
- ▶ 將測試的 `actual` 跟 `expect` 先寫好
- ▶ 使其綠燈

依樣畫葫蘆時  
出現了意外

計畫永遠趕不上變化

**TDD 不會讓你  
OVER DESIGN**

但你依然會  
**DESIGN NOT  
ENOUGH**

以前是手動確認

現在要改成自  
動才行



# HOW TO HANDLE CALLBACK

今天要多接B銀  
行的CALLBACK

但是他用  
**XML**

是時候抽

**INTERFACE**

兩者都應該回傳一樣的  
**VALUE OBJECT**

提問時間