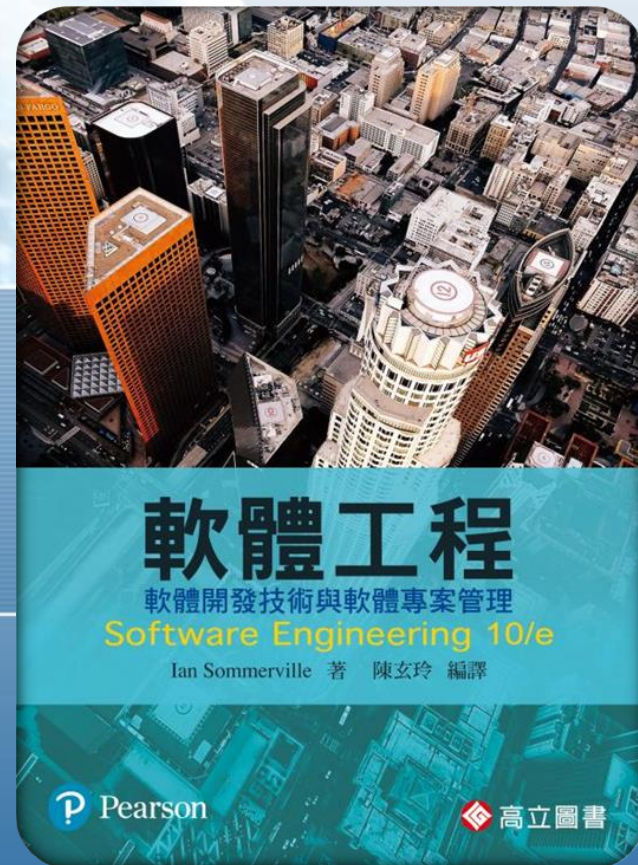




> Chapter 3

敏捷式軟體開發



本章內容

- 3.1 敏捷式方法
- 3.2 敏捷式開發的各種技術
- 3.3 敏捷式專案管理
- 3.4 擴充敏捷式方法

敏捷式軟體開發

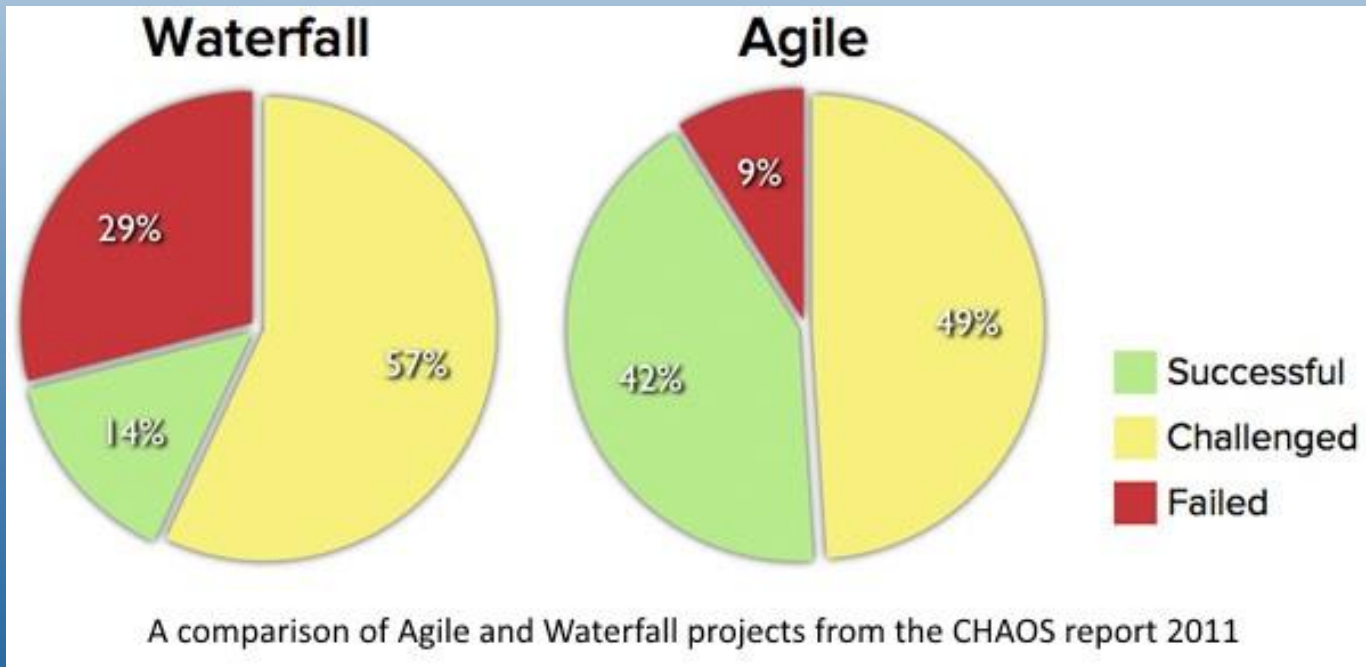
- 快速開發和交付成為大多數企業系統最關鍵的需求。
 - 企業在時時變動的環境中營運，因此實際上不可能製作出一組完整、穩定的軟體需求。
- 先制訂完整需求之後，再設計、建構和測試系統的計畫驅動式軟體開發程序，不適合快速的軟體開發。
- 特別是商業系統，使用針對快速軟體開發和交付的開發程序是必要的。
 - 不過這個觀念真正起飛是在1990年代晚期。

敏捷式軟體開發

- 快速軟體開發以敏捷式開發 (agile development) 或敏捷式方法而聞名。
- 特點：
 1. 規格制訂、設計和實作這幾個程序是相互交錯的。
 2. 系統開發是一連串的增量模組 (increment)。終端使用者和其他的系統關係人都會參與指定和評估每個增量模組。
 3. 使用很多工具支援開發程序。

敏捷式軟體開發

- 敏捷式方法是一種增量式開發方法，每個增量模組都很小。
- 敏捷式方法將說明文件的數量儘量減少，使用非正式溝通取代有會議記錄的正式會議。



敏捷式軟體開發

- 實務上，計畫驅動式程序經常會搭配敏捷式程式設計一起使用，而敏捷式方法也會納入一些除了程式設計以外的有計畫的活動。
- 敏捷式程序不一定只注重編寫程式碼，它也可以生產一些設計說明文件。

