Q：當代碼集成到一個更大的系統中時，可能會出現問題表面。解釋配置管理如何有用在處理此類問題時。

A：當代碼集成到一個更大的系統中時，每個軟體的元件都會產生很多個不同的版本。組態管理( Configuration Management)會界定軟體的組成項目，對每個項目變更進行管控（[版本控制](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%89%88%E6%9C%AC%E6%8E%A7%E5%88%B6)），並維護不同項目之間的版本關聯，以使軟體在開發過程中任一時間的內容都可以被追溯，包括某幾個具有重要意義的數個組合，例如某一次交付給客戶的軟體內容。假如沒有使用組態管理系統追蹤紀錄這些版本，就很容易把錯誤版本元件放進系統中。