

在此處檢查所有專案符號

目錄

- [Selenium](#)：廣泛用於Web自動化和回歸測試，支援多種程式語言和框架。
- 快速測試專業版(QTP):使用VB指令碼的Web和案頭應用程式的功能自動化工具。
- [Sikuli](#)：基於GUI的工具，使用影象識別自動執行應用程式。
- [Appium](#)：一個開源框架，用於在Android和iOS平台上自動運行移動應用。
- [Apache JMeter](#):用於效能和負載測試的開源工具。
- [單元測試](#):在開發過程中單獨驗證各個元件或功能。
- [整合測試](#):確保整合模組之間的正確互動和資料流。
- [煙霧測試](#):執行快速檢查以驗證關鍵功能是否工作正常。
- [效能測試](#)：評估不同工作負載下的系統速度、穩定性和響應能力。
- [回歸測試](#):確認最近的代碼更改沒有影響現有功能。
- [安全測試](#):識別漏洞以保護應用程式資料和系統。
- [驗收測試](#):驗證應用程式是否滿足業務要求和使用者期望。
- [API測試](#):驗證API功能、可靠性、安全性和效能。
- [UI測試](#):確保使用者介面元素正常運行，並按預期顯示。
- 檢查磁碟專案符號 1
- 檢查磁碟專案符號 @

常用自動化工具方塊專案符號檢查

這些工具是軟體測試中廣泛使用的工具，可幫助自動化Web、移動和效能測試，以提高效率和準確性。

- [Selenium](#)：廣泛用於Web自動化和回歸測試，支援多種程式語言和框架。
- 快速測試專業版(QTP):使用VB指令碼的Web和案頭應用程式的功能自動化工具。
- [Sikuli](#)：基於GUI的工具，使用影象識別自動執行應用程式。
- [Appium](#)：一個開源框架，用於在Android和iOS平台上自動運行移動應用。
- [Apache JMeter](#):用於效能和負載測試的開源工具。

測試自動化的最佳實踐

有效的測試自動化要求有良好的計畫和可維護的測試策略來實現可靠的結果。

- 建立獨立測試案例:編寫清晰、獨立、易於理解和維護的測試案例。
- 定義測試執行順序:按邏輯方式組織測試，以確保正確的測試流程和相關性管理。
- 使用自動計畫:選擇支援基於排程和觸發器的測試執行的工具。
- 啟用故障警報:配置通知以快速識別故障並採取適當的措施。
- 持續稽核測試計畫:隨著應用程式的發展更新並刪除過時的測試。

1. 預設號碼
2. 檢查
3. 專案符號
 - a. 低級字母檢查
 - a. 工具、框架和指令碼的初始設定成本較高。
 - b. 不適合需要人工判斷的探索性、可用性或UI體驗測試。
 - c. 需要擁有程式設計知識的熟練測試人員來建立和維護測試指令碼。
 - d. 在應用程式頻繁更改時進行維護會非常耗時。
 - e. 可能不會檢測需要人類觀察的視覺或邏輯問題。
 - a. 下希臘語CHECK
 - β. 定義測試執行順序:按邏輯方式組織測試，以確保正確的測試流程和相關性管理。
 - γ. 使用自動計畫:選擇支援基於排程和觸發器的測試執行的工具。
 - δ. 啟用故障警報:配置通知以快速識別故障並採取適當的措施。
 - ε. 持續稽核測試計畫:隨著應用程式的發展更新並刪除過時的測試。
 - i. 下羅馬字支票!
 - ii. 2
 - iii. 三
 - iv. 手動操作。它可幫助團隊更快、更準確地測試應用程式，並支援持續整合和交付。
 - i. 減少手動操作並加速測試執行，特別是對於重複性任務。
 - ii. 通過最大程度地減少人為錯誤，提高準確性和一致性。
 - iii. 通過與CI/CD管線整合實現更快的版本。
- A. ALPHA上限

- A. 改進的品質保證：確保一致而準確的測試執行，減少人為錯誤並提高軟體品質。
 - B. 更快的錯誤檢測：與手動測試相比，可以更快、更可靠地識別缺陷。
 - C. 減少人力投入：測試案例可以在最少人力干預的情況下自動運行。
 - D. 更高的測試覆蓋率：支援跨多個方案、環境和資料集進行測試。
 - E. 支援頻繁測試：允許重複執行測試，使之成為持續整合和交付的理想選擇。
- I. 上羅馬字檢查

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。