

在PROD POST 1中測試不同步

目錄

在PROD POST上測試不同步1在PROD POST上測試不同步1在PROD POST上測試不同步1在PROD POST上測試不同步1在PROD POST上測試不同步1

基於測試目的的类型別

功能測試

[功能測試](#)通過確保特性和功能按照指定要求工作來驗證系統的功能。

- [煙霧測試](#):對關鍵功能執行基本檢查，以確保應用穩定，可以進行進一步測試。
- [健全性測試](#):在細微更改或錯誤修正後驗證特定功能，以確保它們按預期工作。
- [整合測試](#):測試不同模組之間的互動，以確保它們能正確協同工作。
- [系統測試](#):對整個應用程式進行測試，以驗證端到端功能。
- [回歸測試](#):在變更或錯誤修正後重新測試現有功能，以確保沒有引入新的缺陷。
- [使用者驗收測試\(UAT\)](#):由終端使用者或客戶端執行，以驗證軟體是否滿足業務要求。

非功能性測試

[非功能性測試](#)評估系統在可用性、效能、安全性和相容性方面的表現。

- [可用性測試](#)：評估應用程式的易用性、使用者介面和整體使用者體驗。
- [相容性測試](#)：驗證應用程式是否可在不同的瀏覽器、裝置和作業系統之間正常工作。
- [效能測試](#):測量不同工作負載下應用的速度、響應能力、穩定性和行為。
- [安全測試](#):識別漏洞並確保保護敏感資料和系統資源。

手動測試過程

下圖詳細描述了手動測試過程中的步驟。

手動測試過程

- 需求分析：瞭解並分析專案需求、使用者期望和業務需求，以確定需要測試的專案。
- 測試計畫建立：建立定義測試範圍、目標、資源、計畫和測試方法的測試計畫。
- 測試用例建立：設計詳細的測試用例，包括測試步驟、預期結果和測試資料，以驗證應用程式功能。
- 測試環境設定：準備模擬生產環境所需的硬體、軟體、工具和測試資料。
- 測試用例執行：執行測試用例，並將實際結果與預期結果進行比較，以確定任何問題。
- 缺陷記錄：記錄缺陷及其完整的詳細資訊，如描述、嚴重性、重現步驟和支援證據。
- 缺陷修復和重新驗證：驗證已報告的缺陷是否已正確修復，並確認問題不再存在。
- 回歸測試：重新測試受影響的及相關功能，以確保最近的更改沒有引入新的缺陷。
- 測試結束報告：準備一份總結測試活動、結果、缺陷狀態和主要經驗教訓的最終報告。

用於手動測試的工具

- TestRail：一種測試管理工具，用於組織、執行和跟蹤手動測試案例，具有詳細的報告功能。
- Xray (適用於Jira)：一種整合了Jira的測試工具，支援手動測試管理、可跟蹤性和缺陷跟蹤。
- Qase：基於雲的測試管理平台，可簡化測試案例建立、執行和團隊合作。
- Zephyr：一種測試管理解決方案，通過強大的Jira整合和報告功能幫助管理手動測試活動。
- Tuskr：一種輕量級的基於雲的測試管理工具，用於高效地建立、管理和跟蹤手動測試案例。

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）。