

Technical Support
Knowledge Center Open

HP VEE的使用性

Notices

© Keysight Technologies Incorporated, 2002-2020

1400 Fountaingrove Pkwy., Santa Rosa, CA 95403-1738, United States All rights reserved.

No part of this documentation may be reproduced in any form or by any means (including electronic storage and retrieval or translation into a foreign language) without prior agreement and written consent from Keysight Technologies, Inc. as governed by United States and international copyright laws.

Restricted Rights Legend

If software is for use in the performance of a U.S. Government prime contract or subcontract, Software is delivered and licensed as "Commercial computer software" as defined in DFAR 252.227-7014 (June 1995), or as a "commercial item" as defined in FAR 2.101(a) or as "Restricted computer software" as defined in FAR 52.227-19 (June 1987) or any equivalent agency regulation or contract clause.

Use, duplication or disclosure of Software is subject to Keysight Technologies' standard commercial license terms, and non-DOD Departments and Agencies of the U.S. Government will receive no greater than Restricted Rights as defined in FAR 52.227-19(c)(1-2) (June 1987). U.S. Government users will receive no greater than Limited Rights as defined in FAR 52.227-14 (June 1987) or DFAR 252.227-7015 (b)(2) (November 1995), as applicable in any technical data.

Portions of this software are licensed by third parties including open source terms and conditions.

For detail information on third party licenses, see [Notice](#).

Contents

HP VEE與其他程式語言的差異顯而易見。HP VEE提供一組強大的物件，您可以連接這些物件來產生程式，而不必單獨使用每個程式設計功能的圖示。

此外，HP VEE是一個先進的應用軟體。它利用目前快速開發的軟體技術，組成一個可自動執行複雜作業 - 例如控制儀器、建立操作者介面、排序測試及散佈程式 - 並能簡化及提高整個程式設計工作之效率的工具。

有效率的儀器控制

HP VEE是針對測試、量測與資料擷取而設計的，它簡化了與儀器及其他裝置間的通訊。HP VEE的儀器管理員會掃描匯流排以找出裝置，並自動處理介面細節，因此您再也不必建立位址串、載入驅動程式及管理I/O對話處理。

HP VEE針對HP VEE驅動程式和VXIplug&play驅動程式，提供了簡單的點按式驅動程式控制。當您沒有或不想使用驅動程式時，HP VEE的直接I/O可讓您透過儀器指令串直接與儀器通訊。

迅速建立操作者介面

有了HP VEE，您就可以比利用文字式的程式語言更快地建立操作者介面，包括儀器的軟式面板在內。您可以選擇各種使用者介面物件，並使用切換、滑動桿、下拉式清單、控制用的按鈕、對話方塊、使用者輸入用的躍上型方塊、以及用視覺方式來代表資料的指示器。您可以指定以軟鍵和控制鍵來執行特定作業，而不必用滑鼠來操作 - 這對生產線或空間有限的地方很有幫助。您也可以鎖定使用者介面，以確保執行版測試程式的安全。

簡單的測試排序

以邏輯順序來連結測試，從來沒有像現在這麼容易、快速且有效率。您可以利用HP VEE的Sequencer，迅速地建立複雜的測試計畫，這項工具提供了廣泛的分支與重複能力。

呼叫以HP VEE、C/C++或其他語言所編寫的測試程序。根據範圍、限制、容許度和百分比容許度，來設定彈性的通過/失敗標準。透過一個可輕易設定且能設計定製報告的介面，自動將測試結果記錄成資料記錄。

無限的執行版

HP VEE可讓您自由散佈您的完整程式。您可以儲存安全的程式執行檔，以便在公司內外散佈。您也可以散佈任意數量的程式。您推出的執行版不含任何隱藏成本，也沒有數量上的限制。

“我對HP VEE的設計與效能十分滿意。它對於迅速開發複雜的測試軟體很有幫助，而且很容易就能學會。”-- Tom Springer, Symmetrix, Inc.

