

# HPE Unified Functional Testing

软件版本:14.00

## 新增功能

访问联机帮助中心

<http://uft-help.saas.hpe.com/>



**Hewlett Packard**  
**Enterprise**

文档发布日期:2017年1月 | 软件发布日期:2017年1月

## 法律声明

### 担保

Hewlett Packard Enterprise Development LP 的产品和服务附带的正式担保声明中规定的担保是这些产品和服务享有的唯一担保。此处的任何内容均不构成额外担保。HPE 不会为此处出现的技术或编辑错误或遗漏承担任何责任。

此处所含信息如有更改，恕不另行通知。

### 受限权利声明

机密计算机软件。必须拥有 HPE 授予的有效许可证，方可拥有、使用或复制本软件。按照 FAR 12.211 和 12.212，并根据供应商的标准商业许可的规定，商业计算机软件、计算机软件文档与商品技术数据授权给美国政府使用。

### 版权声明

© Copyright 1992 - 2017 Hewlett Packard Enterprise Development LP

### 商标声明

Adobe® 是 Adobe Systems Incorporated 的商标。

Microsoft® 和 Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。

UNIX® 是 The Open Group 的注册商标。

## 文档更新

此文档的标题页包含以下标识信息：

- 软件版本号，用于指示软件版本。
- 文档发布日期，该日期将在每次更新文档时更改。
- 软件发布日期，用于指示该版本软件的发布日期。

要检查是否有最新的更新，或者验证是否正在使用最新版本的文档，请访问：<https://softwaresupport.hpe.com>。

需要注册 HPE Passport 才能登录此站点。要注册 HPE Passport ID，请访问 <https://softwaresupport.hpe.com> 并单击“Register”。

# UFT 14.00 中的新增功能

本主题包括:

- [UFT 许可证版本和配置 \(第 3 页\)](#)
- [UFT 与 Microsoft TFS CI 系统集成 \(第 4 页\)](#)
- [重新设计的录制和运行设置 \(第 4 页\)](#)
- [适用于 GUI 测试的测试组合生成器 \(第 4 页\)](#)
- [UFT 联机帮助 \(第 5 页\)](#)
- [移动增强功能 \(第 5 页\)](#)
- [面向 MQTT 协议的 API 测试支持 \(第 5 页\)](#)
- [新的 Sniper 模式 \(第 5 页\)](#)
- [本地化和 UFT 工具支持的变动 \(第 5 页\)](#)
- [特定于技术的增强功能 \(第 6 页\)](#)
- [本地化 \(第 6 页\)](#)
- [对新技术和框架的支持 \(第 6 页\)](#)

## UFT 许可证版本和配置

使用 14.00 版本时，UFT 品牌包括 **UFT Ultimate**、**UFT Enterprise** 和 **UFT Pro (LeanFT)** 版本，每个版本均提供 UFT 功能的不同子集。

包括以下产品的使用:	许可证名称		
	UFT Ultimate	UFT Enterprise	UFT Pro (LeanFT)
<b>UFT</b>	✓	✓	x
<b>UFT Pro (LeanFT)</b>	✓	✓	✓
<b>Sprinter</b>	✓	✓	x
<b>BPT</b>	✓	x	x
<b>Mobile Center</b> (仅针对功能测试用途)	✓	x	x

有关更多详细信息，请参阅我们的产品主页面，网址为 <https://saas.hpe.com/software/uft>。

此更改不会影响您现有许可证的功能授权。

- 如果您以前拥有 UFT 许可证，则该许可证现在称为 UFT Enterprise。
- 如果您以前拥有 LeanFT 许可证，则该许可证现在称为 UFT Pro (LeanFT)

与以前一样，使用 **UFT 运行时引擎** 许可证只能运行 UFT 或 LeanFT 测试。UFT 运行时引擎 许可证不允许您创建或编辑测试，也不允许您访问 UFT IDE 或 LeanFT IDE 插件。

有关更多详细信息，请参阅 [关于 Functional Testing 许可证版本的主题](#)。

## 迁移您的许可证

如果您拥有并发许可证，则还可以选择迁移到“基于设备 ID 的许可证”，而不是基于许可证服务器 IP 地址的许可证。

如果选择执行此操作，请确保迁移您的所有并发许可证。

**备注：**不需要迁移到新的许可证版本，因为您现有的许可证可以向后兼容。

## 许可证服务器配置

您现在还可以使用随 UFT 安装附带的配置文件编辑常规并发许可行为。

有关详细信息，请参阅 [关于 UFT 许可常见问题解答的主题](#)。

我们建议您使用 Autopass License Server 9 或更高版本。

有关使用该 License Server 的详细信息，请参阅 HPLN 上的 [AutoPass License Server](#) 指南。

## UFT 与 Microsoft TFS CI 系统集成

使用 UFT TFS 扩展将 UFT 测试作为 Microsoft Team Foundation Server (TFS) CI 进程的一部分运行。

有关详细信息，请参阅 [UFT TFS 扩展 wiki](#)。

## 重新设计的录制和运行设置

我们已重新设计了“录制和运行设置”对话框，可提升并简化为应用程序配置这些设置时的体验。

**备注：**UI 更改是完全向后兼容的，您无需在运行测试之前更新任何运行和录制设置。

## 适用于 GUI 测试的测试组合生成器

现在，您在进行 GUI 测试时可以使用测试组合生成器。

使用此工具可为您的全局数据表自动生成多组参数值，以及：

- 生成由多个参数值组成的复合参数
- 从生成的配置中排除参数

有关更多详细信息，请参阅[关于如何生成测试配置的主题](#)。

## UFT 联机帮助

默认情况下，现在可以联机访问 UFT 帮助中心。

- 通过任何浏览器均可联机访问包括“自动化和扩展性”帮助在内的文档。
- 使用我们的站点搜索引擎 (由 Google 提供支持) 可以搜索所有 UFT 帮助文件。单击搜索页面上的选项卡可筛选结果。
- 单击页脚中的链接可将反馈发送到 [docteam@hpe.com](mailto:docteam@hpe.com)。

UFT 安装不再附带 UFT 帮助中心。

要下载副本和切换默认的 UFT 帮助设置，请参阅“选项”对话框中的“帮助”窗格 (“工具”>“选项”>“常规”选项卡 >“帮助”节点)。



提示: 更新任何您可能拥有的使用 `Help_Documents msi` 参数进行静默安装脚本。

## 移动增强功能

UFT 现在支持在移动设备上执行传感器模拟操作。

有关详细信息，请参阅 [Mobile Center 2.2 新增功能](#) 和 [Mobile Center 帮助](#)。

## 面向 MQTT 协议的 API 测试支持

现在，您可以在服务级别使用 MQTT 协议进行通信时，使用应用程序的 API 测试。

## 新的 Sniper 模式

使用新的 Sniper 模式可快速了解应用程序特定区域中的所有对象。

有关详细信息，请参阅 [the section on capturing objects](#)。

## 本地化和 UFT 工具支持的变动

- 现在可以使用以下语言安装 UFT: 英语、中文、日语、俄语、法语和德语
- 安装后，UFT JRE 工具将不再可用。此工具曾用于与 Java 5 结合使用，但是后者不再受 UFT 支持。
- Extensibility Accelerator 已从 UFT 安装中删除。要将 Extensibility Accelerator 与 UFT 14.00 结合使用，请下载 [ExtAccTool.zip](#) 文件，并按照 [Extensibility Accelerator Developer Guide](#) 中所述进行安装。

## 特定于技术的增强功能

我们还提高了您对基于不同技术的各种应用程序进行测试的能力，其中包括：

<b>Flex</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 借助适用于所有 Flex 对象的 DbClick 方法，在测试中使用双击操作</li><li>• 适用于 FlexTable 对象的 ActivateCell 方法</li><li>• 在单个表单元格外使用 FlexTable 对象</li></ul> 有关详细信息，请参阅 <a href="#">《UFT Object Model Reference for GUI Testing》的 Flex 部分</a>
<b>UI 自动化</b>	提高对本机对象方法的支持，包括对这些对象和 UIAutomation Utility 对象使用描述性编程。 有关详细信息，请参阅 <a href="#">关于 UI 自动化本机方法的主题</a> 和《UFT Object Model Reference for GUI Testing》中的 <a href="#">UIAutomation Utility 对象</a> 。
<b>Oracle</b>	支持适用于 OracleForms 12c 的全新 Oracle 对象 : <b>OracleCalendar</b> 和 <b>OraclePickList</b>
<b>Java</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Java 8 现在与 UFT 14.00.捆绑并安装在一起</li><li>• 在 Java 8 上使用应用程序时，您不再需要添加 <b>-noverify</b> 属性。</li></ul>

## 本地化

UFT 14.00 提供了英语以及以下语言版本：

日语；中文；俄语；法语；德语

## 对新技术和框架的支持

UFT 现在支持以下新技术和框架：

- 最新版本的 Firefox 和 Chrome。
- Windows Server 2016
- Autopass License Server 9.3
- EXT-JS 6.0
- SiebelOpenUI 16
- Safari 10.12 ("Sierra")
- SAPUI5 1.38
- 适用于测试扩展性 SDK 的 Visual Studio 2015
- Solution Manager 7.2
- Delphi Berlin 10.1
- SAP Hybris

有关更多详细信息，请参阅 [Unified Functional Testing 产品可用性矩阵](#)。

# 向我们发送反馈



欢迎提供反馈，以便我们改进 新增功能 的用户体验。

发送电子邮件至：[docteam@hpe.com](mailto:docteam@hpe.com)

  
**Hewlett Packard**  
Enterprise

