

下载安装 Selenium IDE



扫码试看/订阅

《Selenium自动化测试实战》视频课程

下载安装 Selenium IDE

Selenium IDE 是 Selenium 提供的一个浏览器插件，支持 Chrome 和 Firefox 浏览器。可以实现Web自动化测试的录制和回放，还可以生成自动化测试脚本。对于初学者学习 Selenium 编程和回归测试都很有帮助。

- 在 Chrome 浏览器下安装 Selenium IDE
- 在 Firefox 浏览器下安装 Selenium IDE

在 Chrome 浏览器下安装 Selenium IDE

- 下载安装 Chrome
- 打开 Chrome-->更多工具-->扩展程序，打开扩展程序管理界面。
- 点击左侧菜单栏，打开 Chrome网上应用商店。
- 在搜索框输入，Selenium IDE 搜索。
- 在搜索结果中，选择 Selenium IDE 进行安装。
- 点击工具栏 Se 图标就可以打开 Selenium IDE 了，如下图所示。

在 Firefox 浏览器下安装 Selenium IDE

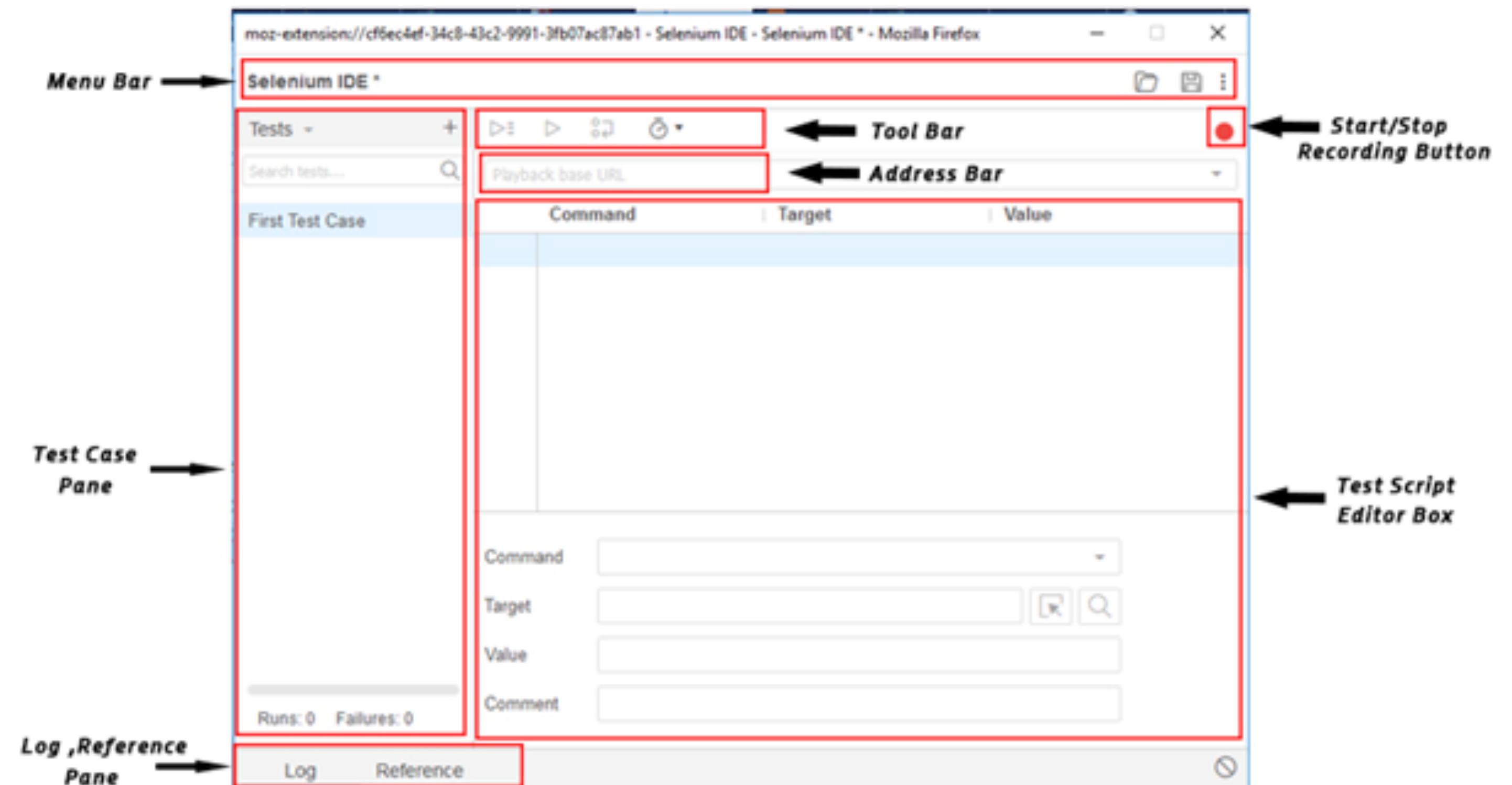
- 安装 Firefox
- 选择菜单->选项->扩展和主题，如下图所示
- 在搜索框中输入 “Selenium IDE” ，在搜索结果中点击添加插件。
- 在工具栏中点击图标打开 Selenium IDE，如下图所示。

Selenium IDE 的基本用法

Selenium IDE 的基本用法

- Selenium IDE 的 UI 界面可以分为六不同区域：

- 菜单栏
- 工具栏
- 地址栏
- 测试用例窗口
- 测试脚本编辑器框
- 日志，引用窗格



菜单栏功能

- 修改项目名称
- 创建新项目
- 打开新项目
- 保存项目
- 帮助信息

工具栏功能

- 运行所有测试
- 运行单个测试
- 调试命令
- 控制执行速度
- 开始录制
- 停止录制

地址栏

- 此模块提供了一个下拉菜单，可以记住基本 URL 的所有先前值。简单来说，基本 URL 地址栏会记住以前访问过的网站，以便以后导航变得容易。

测试用例窗口

- 测试用例
- 测试套件
- 正在运行的用例
- 用例列表
- 创建测试套件
- 创建测试用例

测试脚本编辑器框

- 命令
 - 可以将命令视为在浏览器元素上执行的实际操作/操作。例如，如果要打开一个新 URL，该命令是:open ,如果单击网页上的链接或按钮，则该命令为:click 。
- 目标:
 - *Target* 指定必须在其上执行操作的 Web 元素以及 locator 属性

日志，引用窗格

- 日志
 - 日志窗格在执行期间显示运行时消息
- 引用
 - 引用窗格在编辑器中显示当前所选命令的完整详细信息

Selenium IDE 实现录制和回放及脚本导出

录制的实现步骤

- 创建一个项目
- 创建一个测试用例
- 输入测试地址
- 点击开始录制按钮进行录制
- 进行测试操作
- 停止录制

回放的方法

- 点击回放按钮
- 使用命令行脚本运行, 参考文档
 - <https://www.selenium.dev/selenium-ide/docs/en/introduction/command-line-runner>

脚本导出

- 选择要导出的测试用例，或者测试套件
- 选择 Export
- 选择 pytest
- 导出
- 在命令行运行导出脚本



扫码试看/订阅

《Selenium自动化测试实战》视频课程