

# selenium IDE 的基础知识--Accessors

## 命令

### 1. `store(expression, variableName)`

- (1) 作用：将指定的值存储在变量中；
- (2) Target--要存储的值；
- (3) Value--变量名称，即值存放的地方；

### 2. `storeTitle(variableName)`

- (1) 作用：获取当前页面的标题；
- (2) 对应方法：`getTitle()` 方法；

### 3. `storeLocation(variableName)`

- (1) 作用：获取当前页面的绝对 URL；
- 对应方法：`getLocation()` 方法；

### 4. `storeValue(locator, variableName)`

- (1) 作用：获取某个 input 元素值，对于 radio 或 checkbox，按其选中与否，输出 on 或 off；
- (2) `variableName`：该信息存放的变量名；
- (3) 对应方法：`getValue()` 方法；
- (4) 注：在获取时，去除前后空格，否则均按一个处理；

### 5. `storeEditable(locator, variableName)`

- (1) 作用：用于存储 input 元素的可编辑状态，如文本框、复选框、单选框的可编辑状态；若可以编辑，则返回 true，否则返回 false；

`locator`：指向某个可输入元素的元素定位器；

对应方法：`isEditable()` 方法；

#### 6. `storeText(locator, variableName)`

- (1) 作用：获取某个元素的文本值（如链接、纯文本等）；
- (2) 对应方法： `getText()` 方法；

#### 7. `storeChecked(locator, variableName)`

- (1) 作用：获取一个按钮是否被选中；
- (2) 对应方法： `isChecked()` 方法；
- (3) 注：若被选择元素不是一个 `radio` 或者 `checkbox`，该方法将失败；

#### 8. `storeSelectedIndex(selectLocator, variableName)`    /    `storeSelectedIndexes(selectLocator , variableName)`

- (1) 作用：获取所选项在列表中的索引（从 0 开始）；
- (2) 对应方法： `getSelectedIndex()` 方法；

#### 9. `storeSelectedValue(selectLocator, variableName)` / `storeSelectedValues(selectLocator , variableName)`

- (1) 作用：获取指定选择元素/多选元素被选择的选项的值；
- (2) 对应方法： `getSelectedValue()` 方法；

#### 10. `storeSelectOptions(selectLocator, variableName)`

- (1) 作用：获取指定选择元素的所有选项的文本，以逗号分隔；
- (2) `selectLocator`：指向指定选择元素的选择器；
- (3) 对应方法： `getSelectOptions()` 方法；

#### 11. `storeTable(tableCellAddress, variableName)`

(1) 作用：获取表中某个单元内的文本值；

(2) tableCellAddress：指向指定表中元素的选择器，格式为：  
tableLocator.row.column；

(3) Target-形式为“表格的定位表达式.行号.列号”，如“foo.1.4”；

(4) 对应方法：getTable()方法；

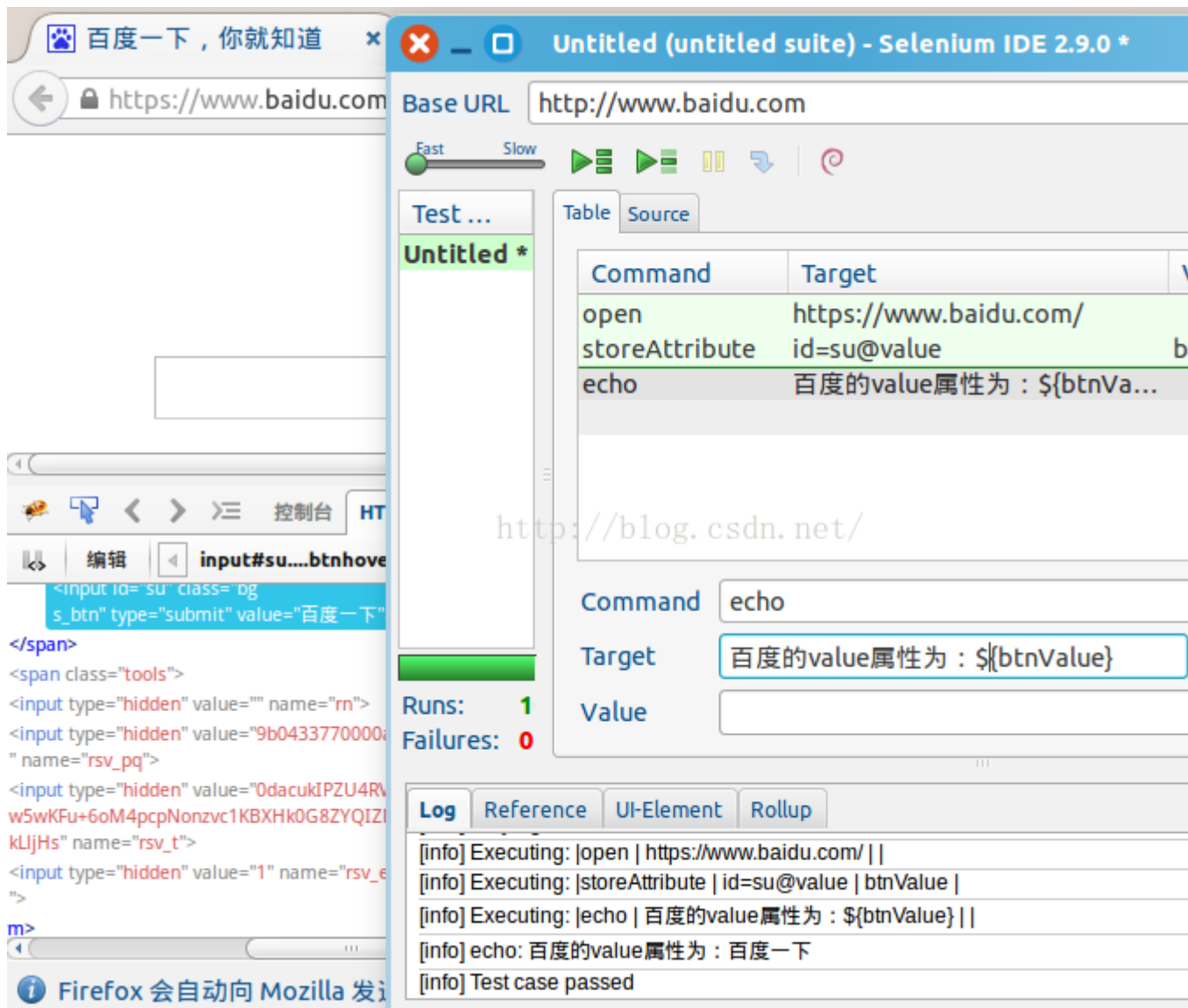
## 12. `storeAttribute(attributeLocator, variableName)`

(1) 作用：获取指定的属性值；

(2) Target-形式为“属性的定位表达式”，格式为“元素定位表达式 + @属性名称”，如“foo@bar”；

(4) 对应方法：getTable()方法；

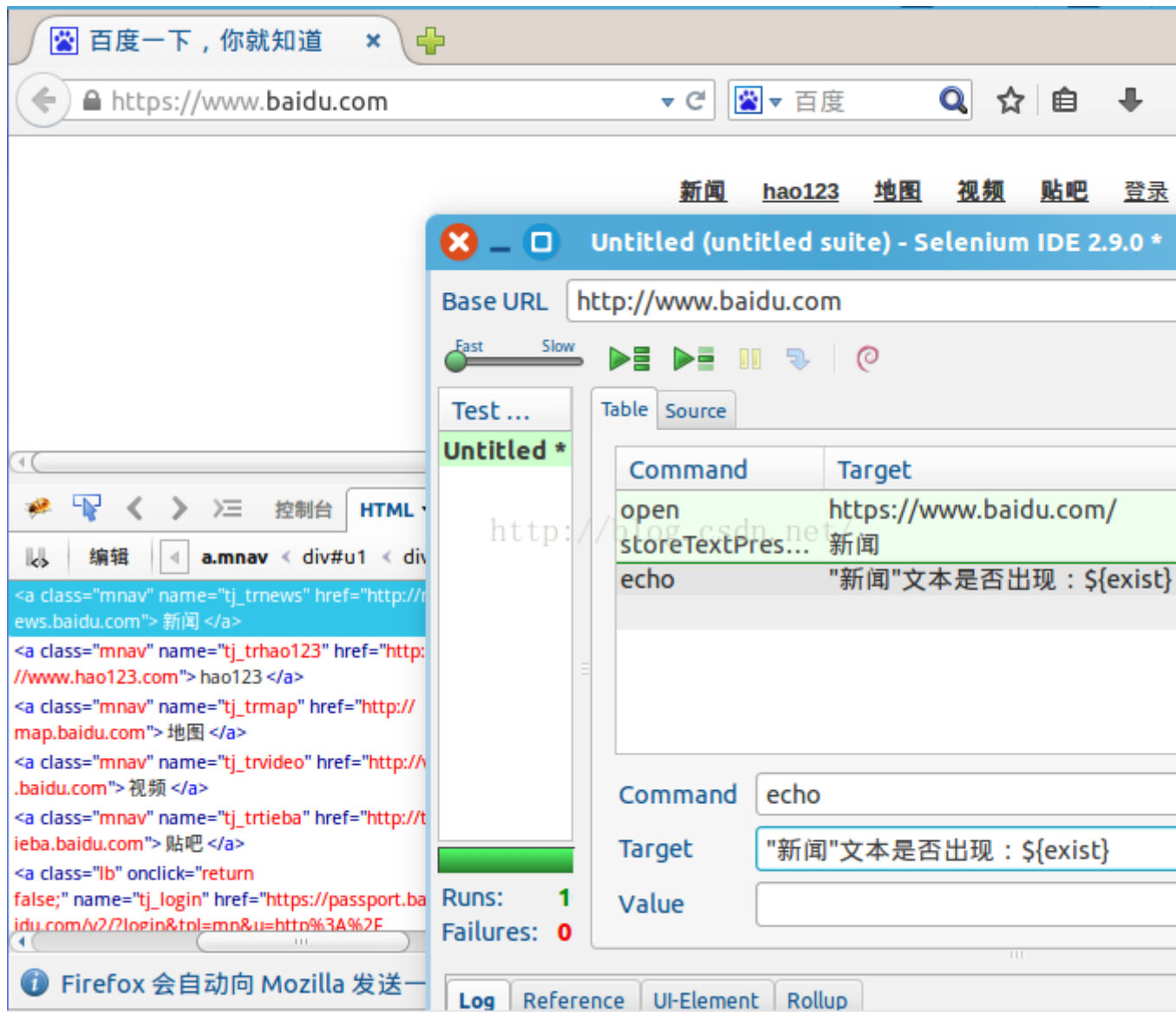
如：要获得“百度一下”的 value 属性，如下：



### 13. `storeTextPresent(pattern, variableName)`

- (1) 作用：验证指定的文本是否在页面中出现；
- (2) pattern：指定文本；
- (3) 对应方法：`isTextPresent()` 方法；

如：验证百度首页是否出现“新闻”的文本，示例如下：



#### 14. `storeElementPresent(locator, variableName)`

(1) 作用：验证页面上是否有指定元素，如果是，则返回 `true`，否则返回 `false`；

(2) 对应方法：`isElementPresent()` 方法；

#### 15. `storeVisible(locator, variableName)`

(1) 作用：获得指定元素是否可见；

(2) 对应方法：`getVisible()` 方法；

(3) 有时会碰上，即使在页面上看不到某个元素，但是用 `storeElementPresent` 命令验证时，仍返回 `true`，是因为这个元素仍在 HTML 代码中，只是没显示出来；

#### 16. `storeSpeed(variableName)`

(1) 作用：获取执行速度，获取的是每个测试步骤之间的执行间隔时间（默认为 0，单位为 ms）；

其他：

#### 7. `storeAllWindows(variableName)`

作用：以数组的形式返回所有页面的 ID；

对应方法： `getAllWindows()` 方法；

#### 8. `storeAllWindowsNames(variableName)`

作用：以数组的形式返回所有页面的 name；

对应方法： `getAiiWindowNames()`；

#### 9. `storeAllWindowsTitles(variableName)`

作用：以数组的形式返回所有的页面标题；

对应方法： `getAllWindowTitles()` 方法；

#### 11. `storeSomethingSelected(selectLocator, variableName)`

作用：获取指定元素是否有选择项；

对应方法： `isSomethingSelected()` 方法；

#### 12. `storeSelectedId(selectLocator, variableName)/storeSelectedIds(selectLocator, variableName)`

作用：获取指定选择元素/多选元素的被选择的选项 ID；

对应方法： `getSelectedId()` 方法；

#### 15. `storeSelectedLabel(selectLocator, variableName) / storeSelectedLabels(selectLocator , variableName)`

作用：指向指定选择元素的选择器；

对应方法：getSelectedLabel() 方法；

#### 18. `storeAlert(variableName)`

作用：返回一个由于前一个动作产生的 alert 对话框信息；

对应方法：getAlert() 方法；

注：在获得这个 alert 时，默认手动单击了确定按钮；在 selenium 中，不会弹出可见的 alert；

#### 19. `storeConfirmation(variableName)`

作用：返回因一个动作产生的带确认和取消选择的弹出窗口；

对应方法：getConfirmation() 方法；

注：在获得这个 confirm 时，默认手动单击了确定按钮；在 selenium 中，不会弹出可见的 confirm；

#### 20. `storePrompt(variableName)`

作用：返回因一个动作产生的带可输入信息的弹出窗口；

对应方法：getPrompt() 方法；

注：在获得这个 prompt 时，默认手动单击了确定按钮；在 selenium 中，不会弹出可见的 prompt；如果前一个动作产生了一个 prompt，而没获得或验证，则下一个动作将出现错误；

#### 21. `storeAllButton(variableName)`

作用：以数组形式返回页面上所有按钮的 ID；

对应方法：getAllButtons() 方法；

#### 22. `storeAllFields(variableName)`

作用：以数组的形式返回页面上所有可输入域的 ID；

对应方法：getAllFields() 方法；

#### 23. `storeAllLinks(variableName)`

作用：以数组形式返回页面上的链接 ID；

对应方法：getAllLinks() 方法；

#### 24. `storeBodyText(variableName)`

作用：返回页面上的所有的文本信息；

对应方法：getBodyText() 方法；

#### 25. `storeHtmlSource(variableName)`

作用：返回页面所有源代码；

对应方法：getHtmlSource() 方法；

#### 26. `storeCookie(variableName)`

作用：获得当前页面下的所有 Cookie；

对应方法：getCookie() 方法；

#### 27. `storeElementHeight(locator, variableName)`

作用：返回指定元素的高度；

对应方法：getElementHeight() 方法；

#### 28. `storeElementPositionLeft(locator, variableName)`

作用：返回指定元素的水平位置；

对应方法：getElementPositionLeft() 方法；

#### 29. `storeMouseSpeed(variableName)`

作用：获得鼠标移动速度，默认为 10；

对应方法：getMouseSpeed() 方法；

#### 30. `storeXPathCount(xpath, variableName)`

作用：获得匹配指定 XPath 的元素个数；

xpath：指定匹配的 XPath；

对应方法：getXpathCount() 方法；