

面试问题

Java 版的 Selenium WebDriver 里面有多少种等待？

两种类型的等待：

- 隐式等待
- 显示等待

隐式等待和显示等待有什么不同？

隐式等待：

就是在创建 driver 时，为浏览器对象设置一个等待时间。这个方法是得不到某个元素就等待一段时间，直到拿到某个元素位置。

如果元素不能立即可用，则隐式的等待告诉 WebDriver 等待一段时间。在使用隐式等待的时候，实际上浏览器会在你自己设定的时间内不断的刷新页面去寻找我们需要的元素

默认设置为 0。一旦设置，隐式等待就设置为 WebDriver 的等待时间。这意味着我们可以告诉 Selenium WebDriver，先等待设定的时间，如果还不能在页面上找到元素，再抛出异常。

显示等待：

针对特定元素，为某一个元素定制的。让元素等待直到满足某个条件才执行
显式等待是我们可以定义的，等待某个条件发生，然后再继续执行代码。

有这样一种情况，当某个元素的加载需要超过一分钟的时间。在这种情况下，您绝对不想设置一个巨大的隐式等待时间，如果这样做，浏览器将会为每个元素都等待相同的时间。

为了避免这种情况，您只需在必要的元素上设置显示等待。这样做，浏览器内作用在每个元素的隐式等待时间还是短的。针对特定元素等待时间是长的。

有哪些期望条件呢？

- elementToBeClickable
- presenceOfElementLocated
- titleContains
- visibilityOfElementLocated

例如设置隐士等待**10秒**和显示等待**20秒**，**Selenium webdriver** 会等待多长时间超时呢？

http://www.seleniumhq.org/docs/04_webdriver_advanced.jsp