**一：什么是自动化测试**

随着项目节奏的加速，测试执行过程中充斥着大量的重复劳动，项目中为了减少此类重复劳动带来的测试资源消耗，选择通过自动化工具，代替手工的重复测试。

**二：自动化测试使用场景：**

常见的使用场景为两类：

1：迭代开发中的回归测试

2：项目上线后的，每日主业务流程验证。

**三：自动化测试的种类**

自动化测试主要分为两类：

1：基于UI的自动化测试，也称 界面自动化测试 ：通过程序模拟用户在页面上进行操作。

2：基于 接口的自动化测试，通过程序自动测试接口，判断接口是否可用。

**四：常见的UI自动化测试工具**

1：Selenium IDE

2：Selenium + webdriver + java 测试框架

3：Selenium + webdriver + python测试框架

4：Robot Framework

5：QTP