

项目流程结合 ui

Python+selenium+unittest—做 UI 自动化

第二个项目做的 crm 系统 公司做的是线上写字教育平台，主要面对 4 岁到成人用户，crm 系统用于管理客户，提高用户体验从而做到转介绍用户续费。是通过 python 来实现我们的 ui 自动化的，主要是测试客户买单后的信息是否正常录入系统，python 做自动化 我先是安装 selenium，还要安装 webdriver,路径 python 安装目录/scripts，然后是去定位 crm 页面的元素，一般我去定位的话有 id 优先使用 id 定位，没有 id,考虑使用 name、class 定位，如果没有 id,name, class，再考虑 xpath，css 定位，如果是链接可以考虑使用 link text,partial link text 定位，tag name 相对使用较少。第一步 打开浏览器（driver.get），第二步输入管理员账号密码登陆，这边输入框会要先进去 iframe 框（switch_to.frame（）），再输入账号密码，退出 iframe 框（switch_to.default_content（）），账号密码给到变量保存起来，第三步点击输入学生学号，第四步拉动滚动条（execute_script（）），查看学生的微信号 姓名是否正确断言判断（assertIn），第五步点击编辑学生资料，编辑资料的时候会有下拉框选项选择年级性别出生年月日（Select 标签元素的定位），第六步点击课程信息核对课程是否正确，第七步点击订单信息核对学习礼包和课程信息是否对应 之后会把代码编辑好的函数封装起来，结合我们的 unittest 框架方便测试，测完之后通过 HTMLTestRunner 输出测试报告。