

# 自动化测试要求

## 1、执行自动化测试

本部分按要求，执行自动化测试；对页面元素进行识别和定位、编写自动化测试脚本、成功执行脚本并将脚本粘贴在自动化测试报告中，自动化测试具体要求如下：

**第一题：按照以下步骤在 PyCharm 中进行自动化测试脚本编写，并执行脚本。**

步骤：

- (1) 从 Selenium 中引入 WebDriver；
- (2) 使用 Selenium 模块的 WebDriver 打开谷歌浏览器；
- (3) 在谷歌浏览器中通过 get 方法发送网址打开人力资源综合服务系统登录页面；
- (4) 查看登录页面中的用户名输入框元素，通过 name 属性定位用户名输入框，并输入用户名“hrteacher”；
- (5) 查看登录页面中的密码输入框元素，通过 id 属性定位密码输入框，并输入密码“123456”；
- (6) 定义变量名：action，查看登录页面中的登录按钮元素并赋值给 action，使用 ActionChains 方法单击登录按钮，进入资源综合服务系统首页；
- (7) 查看首页中门户首页的链接元素，通过 link\_test 方法定位并点击“门户首页”按钮
- (8) 查看论坛图片元素，通过 xpath 方法点击论坛图片；
- (9) 使用 get\_screenshot\_as\_file()方法进行截图；
- (10) 使用 switch\_to.window()方法通过浏览器句柄 window\_handles 将浏览器切换到新打开的窗口；
- (11) 查看我的帖子中心元素，通过 partial\_link\_text()方法点击“我的帖子中心”；
- (12) 使用 get\_screenshot\_as\_file()方法进行截图；

(13) 使用 `close()`方法关闭浏览器当前标签页。

**第二题：按照以下步骤在 PyCharm 中进行自动化测试脚本编写，并执行脚本。**

步骤：

(1) 从 Selenium 中引入 WebDriver；

(2) 使用 Selenium 模块的 WebDriver 打开谷歌浏览器；

(3) 在谷歌浏览器中通过 `get` 方法发送网址打开人力资源综合服务系统登录页面；

(4) 查看登录页面中的用户名输入框元素，通过 `id` 属性定位用户名输入框，并输入用户名“hrteacher”；

(5) 查看登录页面中的密码输入框元素，通过 `name` 属性定位密码输入框，并输入密码“123456”；

(6) 查看登录按钮元素，通过 `xpath` 属性定位并点击登录按钮；

(7) 查看首页中“人资工作台”的链接元素，通过 `partial_link_text()`方法点击“人资工作台”按钮；

(8) 使用 `class_name()`方法点击员工基本信息管理按钮；

(9) 使用 `link_text()`点击员工照片管理按钮；

(10) 使用 Select 模块中的 `select_by_value()`方法将员工状态选择“在职”；

(11) 使用 `css_selector()`方法点击查询按钮；

(12) 点击页面中第一条数据的编辑按钮；

(13) 上传本地图片（图片自己随意上传）；

(14) 使用 `get_screenshot_as_file()`方法进行截图；

(15) 上传照片后无需进行编辑头像的保存或取消操作。

## 2、自动化测试报告编写

根据自动化测试情况，参考自动化测试报告模版，按要求编写自动化测试脚本并将全部脚本粘贴到自动化测试报告中，完成自动化测试报告的编写。