自动化测试计划：

项目:

小蚂蚁健身管理平台。小蚂蚁健身管理整体项目采用的是SpringMVC+Mybatis+JSP，数据库MySQL技术，实现了用户注册、登录、个人信息管理、健身资讯查看等功能。该网站主要有两类用户：普通用户和管理员。普通用户可以浏览、查看健身计划、报名课程等；管理员可以对用户进行管理，包括删除、禁用等操作，也可以发布公告、管理文章等功能。

系统分析：

1.登录功能分析：该项目登录功能使用滑块验证码，需要拖动滑块进行通过验证。管理员登录界面滑块可重复拖动，可通过多次重复拖动完成验证。用户登录界面滑块不可重复拖动，需要先下载验证图片，然后判断滑块位置，计算需要拖动的距离，完成拖动。且注意有反爬虫验证，需要对滑块进行适当上下拖动。

2.管理员端界面分析：该项目管理员端界面由菜单栏以及相应界面组成。通过xpath定位界面元素，点击菜单栏按钮生成相应子菜单或者相应界面，再次定位子菜单栏后点击，生成相应子界面，需要使用selenium切换界面至子界面方可进行后续操作。注意使用selenium时进入浏览器没有登陆状态，需要先进行登陆操作再进行后续操作。

3.用户端界面分析：该项目用户端界面通过上方菜单栏点击进行跳转，没有生成子界面操作，但界面跳转过程中存在一到两秒的跳转动画，点击跳转时需要通过sleep函数暂停程序响应时间进而完成对用户端自动化测试。

4.由selenium直接进入浏览器时，无登陆状态，需要先进行登陆再进行后续其他操作。

测试计划：

管理员端测试：

test1：管理员登录及个人信息测试，进行登录，并且查看修改个人信息。

test2：课程管理测试，进行登录，然后测试课程管理的查看，增加，删除功能。

test3：公共管理测试，进行登录，然后分别对公共管理中的轮播图、网站公告测试查看。增加，删除等功能。

test4：用户管理测试，进行登录，然后分别对用户管理中的管理员、注册用户测试查看。增加，删除等功能。

用户端管理：

test5：注册用户登录测试。

test6：健身交流测试，首先进行登录，然后对健身交流模块的查看，点赞，收藏，回复功能测试。

test7：网站公告测试，首先进行登录，然后查看当前网站中的四个公告。

test8：健身动作库测试，首先进行登录，然后测试健身动作库的搜索，查看，点赞，收藏，评论功能。

test9：个人信息功能，首先进行登录，然后查看当前用户信息。