Lx6-1

设计一个tj\_web类

该类有以下属性：

tj\_browser #webdriver.Chrome()

First\_page #字符串值<https://news.tongji.edu.cn/info/1003/88134.htm>'

该类有以下方法：

auto\_replace（） #自动打开first\_page对应网页，并将标题里的覃海洋更换为自己的名字

speak\_text(text) #自动朗读text

注：功能实现后请录十秒左右视频上传课程微信群

请单独创建一个文本文件readme.txt,里面书写1）本课程学习体会2）课程建议。请一起打包再上传canvas

Lx6\_2

你正在图书馆坐着，一位陌生美女主动过来和你搭讪，并要求和你一起玩个数学游戏。美女提议：“让我们各自亮出硬币的一面，或正或反。如果我们都是正面，那么我给你3元，如果我们都是反面，我给你1元，剩下的情况你给我2元就可以了。”

自学掌握纳什均衡解决图书馆硬币博弈的理论

假设你是jack,美女是rose,rose将根据纳什均衡理论采取最佳策略。请为jack选一个策略，编程实现jack,rose 100万次pk，输出最终两人的输赢情况。

lx6-3

编写st\_lesson对象，该对象有属性

st\_no #学号 字符串

st\_name #姓名 字符串

st\_py #拼音姓名 字符串

st\_sex #性别 字符串

st\_course\_list: #该生选课情况 一维列表：形如：[“物理”,”英语”,”高尔夫”]

st\_schedule\_list: #该生课表 五行六列的二维列表 形如

[[“上课时间”，“周一”，“周二”，“周三”，“周四”，“周五”],

[“上午一二节”，“德语”，“深度学习,经济管理”，“德语”，“英语”，“英语”],

[“上午三四节”，“物理”，””，”物理,python语言“，”“，”数据结构”],

[“下午一二节”,“柔道”，“导论,太极拳”，“”，“”，“”],

[“下午三四节”，“”，“”，“”，“”，“电影欣赏,太极拳”]

该对象的构造函数\_\_init\_\_(self) ：实现自动读取xuanke.xls, 将自己学号对应的数据赋值给st\_no、st\_name 、st\_py 、st\_sex 、st\_course\_list: st\_schedule\_list

该对象有方法display\_schedule(self) 屏幕print输出课表形如下

学号：**X1X2X3X4X5X6X7** 姓名：XXX 的课表

上课时间 周一 周二 周三 周四 周五

上午一二节 德语 深度学习,经济管理 德语 英语 英语

上午三四节 物理 物理 python语言 数据结构

下午一二节 柔道 导论,太极拳,

下午三四节” 电影欣赏 太极拳

注：自学一下字符串固定输出占位20字符， 因英文与汉字显示大小不统一造成不对齐问题可忽略。

该对象的第二个方法check\_conflict()

输出自己对应的选课时间冲突情况。

输出示例

Your name的选课冲突有：[周一上午一二节['高数', '德语']][周三上午一二节['高数', '德语']][周五上午三四节['c语言', '数据结构']][周一下午一二节['英语', '网络基础', '柔道']][周三下午一二节['经济管理', '太极拳']][周四下午一二节['数据库', '高尔夫']][周五下午一二节['马哲', '游泳']]