**学生表Student：**

id 学生ID（主键）

name 姓名

grade 年级

phone 电话

**教师表Teacher：**

id 教师ID（主键）

name 姓名

phone 电话

day\_sum 一天上了几节课

sum 总课时

**学生老师关联表Student\_Teacher\_subject：**

**（该表不设主键，一个学生可以对应多个老师，一个老师可以对应多个学生）**

stu\_id 学生id

teacher\_id 属于哪个老师

subject 科目

**学生昨天上课情况表Student\_his：**

stu\_id 学生id

teacher\_id 属于哪个老师

subject 科目

**学生不能上课时间表student\_unavailable\_periods：**

stu\_id 学生id

class\_num 哪一节课不能上

**老师不能上课时间表teacher\_unavailable\_periods：**

teacher\_id 老师id

class\_num 哪一节课不能上

**学生上两次student\_twice：**

stu\_id 学生id

teacher\_id 属于哪个老师

**特定学生-老师-课程-时间组合specific\_time：**

stu\_id 学生id

teacher\_id 老师id

class\_num 第几节课上

我使用VS Code来开发一款基于python语言前端采用pyqt的自动排课系统客户端，你能给出界面的代码吗，主界面需要有教师管理入口，能够查看每个教师的课表，并设置教师信息，以及不能上课的时间段；学生管理入口，查看每个学生的课表，修改添加学生，以及设置不能上课的时间段；自动排课按钮，将会在界面中展示生成的课程表，管理者可以对自动生成的课程表进行修改。

不应该把六七节课合起来来找冲突，应该找一天上了七节课的老师！！！上了七节课的老师或者学生才是矛盾点。最简单的方法就是设置一个大循环，然后没有解决方案就让最大课时+1，再没有，再+1,然后去找上课超过六节课的老师和学生（）