数据库中存储了所有事件的时间地点（先不考虑人物）

检查时间区间是否合理

时间是否合法

开始时间不能晚于结束时间

不能在默认有效时间范围之外

检查时间区间是否重合

检查一个课程时间表是否合理（遍历所有事件，检查时间区间是否重合）

生成时间表

从网页创建时间表

选择课程，选某一天，选择time slot添加事件

classroom

lecturer

participated student（default all students within the module）

timetable string stored in module

no tutor meeting, only session like lecture, practical, seminar

no need to store **moduleCode** because all events belong to this module

timetable string stored in student

no need to store **participated student** for all events, **tutor** for tutorMeeting

timetable string stored in staff

no need to store **tutor** for tutorMeeting

timetable string sent to front-end

everything should be sent