会议室预约网页学习总结

总体流程是：

1.创建前端reactapp并安装andesign、moment和react-big-calendar；

2.创建express并安装async、mongoose和morgan；

3.调试后端与数据库连接，创建所需数据的模型和API路由；

4.想好页面需要的组件和样式写出静态页面；

5.想好组件用户点击使用功能的细节并调试；

6.想好前端需要哪些数据和功能并写好API；

7.使用Fetch连接前后端并调试；

8.测试并修改细节错误。

心得：

一开始只会写简单的页面样式，一些值的传递和默认状态都不明白，现在整个代码自己写的部分都懂了，知道一些组件或是JS简单的函数怎么使用，知道consolelog放在哪里怎么测试了。自己的心态不是学习的心态，有时候觉得功能差不多就行了，样式差不多就行了，不愿意多去思考换个功能该怎么做，还有一些细节方面的东西没有仔细去想，同事们和博士一直热诚的帮助让我学习到了很多很实用的技巧和方法。

卡主自己的问题：

1. 框选部分没显示内容，解决办法是push数据到events数组里，修改也是修改完字段放进events；
2. 样式问题，在组件里面增加按钮和提示信息，以为组件就是整体修改不了，其实都可以修改；
3. 往后八周设置时间的功能，解决办法是把原有开始结束时间转为毫秒加上一周的毫秒然后循环；
4. 框选冲突的问题，解决办法是循环已有数组的内容与框选的时间做比较，当框选结束时间大于已有数据开始时间并且框选开始时间小于已有数据的结束时间，提示时间段重复，反之不在已有时间段内就push进框选的时间段；
5. 款选后再新增输入框为空，编辑时需要显示原来输入的内容，解决办法是点击确定或取消后设置输入框值为输入title或为空；
6. 前后端连接问题，从小创粘过来的fetch方法不知道怎么用，除了查询其他功能都是通过传新旧数据，找到旧数据然后更新新数据；
7. 后端和数据库的连接文件都是复制的，不知道哪些有用哪些没用，解决的方法是和小创后端做对比。