**第二周作业**

1. 将你本学期的课表创建为数据框并输出，然后

(1) 筛选周一、周三的课程

(2) 筛选3-4节的课程

(3) 将“节次”列转化为因子

(4) 计算每天有多少学时的课程

2. 用合适的函数识别以下日期：

"15 March 2021 02pm"

"04/29/18 02:49"

"Fri Feb 9 2018 14:49:32"

3. 完成以下字符串操作：

1. 生成字符向量："y\_1" "y\_2" "y\_3" "y\_4"
2. 用字符向量保存下面地址数据，并将地址分为街道和城市两部分：

"14 Pine Street, Los Angeles", "152 Redwood Street, Seattle", "8 Washington Boulevard, New York"

1. 查找(2)中字符串中的字母a，并替换为x
2. 用正则表达式提取“城市”

4. 根据某某某的身份证号（用假的）计算性别、年龄，设计格式化输出：

姓名：…

性别：…

年龄：….