正则规则 Python进阶作业

作业内容：

1. 实现并研读书本上第八章的内容（不用提交）；
2. 仔细练习课程中的正则表达式的案例并按照要求分别编写符合以下条件下的正则表达式（在作业中仅提交正则表达式及其解释即可）。
3. 可以匹配常规手机号码的规则；
4. 可以匹配身份证号的规则；
5. 可以匹配类似“2022-03-02”的日期的规则；
6. 可以匹配类似<http://www.baidu.com>的网站域名的规则；
7. 在data.xlsx中一共有四种案件类型，分别为：停水案件、供电案件、噪音案件、交通案件，根据自己的理解可以分别针对四种案件类型编写相应的正则表达式，这些正则表达式可以对新出现案件进行分类。（提示：排除一些无用的信息。）

要求：

所有内容使用markdown编写完成，在文档中应包含正则表达式及解释；

提交地址：<http://xzc.cn/L0augbJ8zR> ；

提交截止日期：3.06 24:00（前）

命名方式：序号+姓名+学号！

若有修改，可以将修改后的内容按照地址重新上传一份，并在文件名尾加上“修改版”/“最终版”等标识。（在作业截止日前）