# 第三章 正则表达式和XML

提交日期：5月25日

提交形式：作业以word或pdf形式，提交到助教邮箱，命名方式为“姓名”+“学号”

提交邮箱：邮箱地址 [cwt@bupt.edu.cn](mailto:cwt@bupt.edu.cn) ，邮件主题需包含 "信息表达"这四个字作为关键（以方便自动归档），提交成功后会有自动回复。

1. 【填空题】给出以下情形中正确的正则表达式

(1)给定字符串：“you474dd7.6fdhj-5.66”

若想匹配其中的正整数，即匹配结果为（474，7，6，5，66），那么其正则表达式形式为：

若想匹配其中的正数（包括小数），即匹配结果为（474，7.6，5.66），那么其正则表达式形式为：

若想匹配其中的数字（包括正数和负数），即匹配结果为（474，7.6，-5.66），那么其正则表达式形式为：

(2) 匹配年月日日期 格式示例：2018-12-6；176-3-09

要求：1、年份从1~9999，不能以零开头 2、月份从1~12或01~12 3、日期从1~31 或01~31

请给出正则表达式：

(3) 匹配电话号码

要求：第一位数字为1,第二位为3-9,后面随便9位数

请给出正则表达式：

(4) 匹配验证码

要求：验证码由4位数字字母组成的

请给出正则表达式：