**Day 11课程总结**

第11天的课程主要围绕正则表达式，正则无论在js还是其他语言都是重点内容，前端各种表单的验证提交都是依赖正则，虽然很多时候能够在网上找到可用的正则表达式，但其实还是要我们本身能够理解才能去放心的copy，不然copy下来的表达式有漏洞或者写的检验范围比较宽松其实也不符合我们的实际需求。

1. **正则表达式基础知识**

元字符：

.：除了\n之外的任意字符

[]:表示范围或者去除元字符的本身意义

|:或者

():分组或者表示表达式的优先级

\*:元素出现0次或多次（与{0,}效果一致）

+:元素出现1次或多次（与{1,}效果一致）

?:元素出现0次或1次（与{0,1}效果一致）

1. **正则表达式的相关方法**

String实例对象：

match():根据正则表达式的规则进行匹配，如果是全局模式则返回匹配结果，否则返回一次匹配的所有信息

replace():根据规则进行查找，并替换成传入的字符串

RegExp实例对象：

test():根据正则表达式的规则进行查找，如果找到的话则返回true

exec():根据正则表达式的规则进行匹配查找，并返回结果数组，内容跟match查找的结果一致