

法律声明

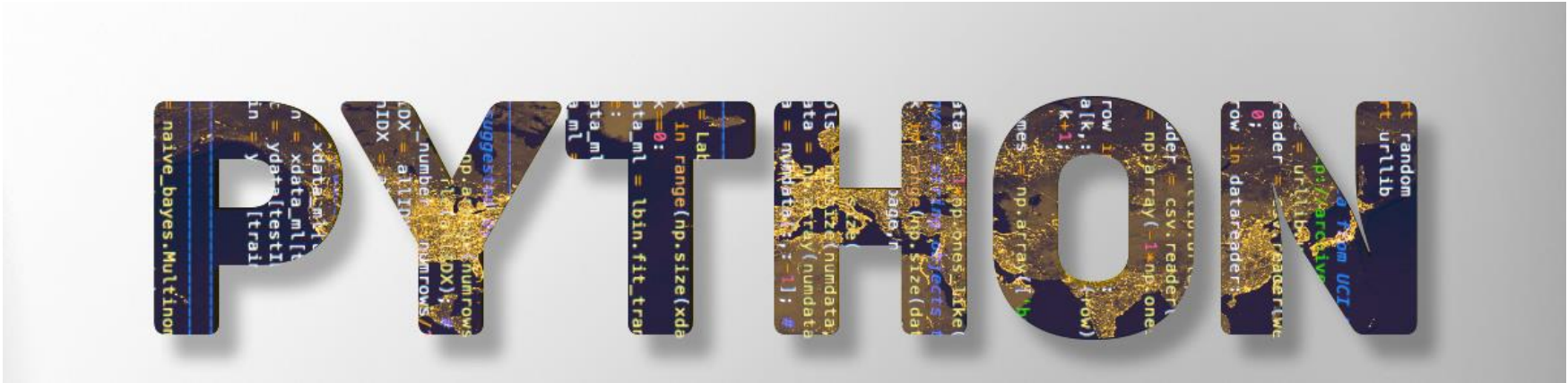
□ 本课件包括：演示文稿，示例，代码，题库，视频和声音等，小象学院拥有完全知识产权的权利；只限于善意学习者在本课程使用，不得在课程范围外向任何第三方散播。任何其他人或机构不得盗版、复制、仿造其中的创意，我们将保留一切通过法律手段追究违反者的权利。

□ 课程详情请咨询

■ 微信公众号：大数据分析挖掘

■ 新浪微博：ChinaHadoop





零基础Python入门

--梁斌

第七讲



判断密码强弱 1.0

案例描述

- 密码强度：是指一个密码对抗猜测或暴力破解的有效程度；一般是指一个未授权的访问者得到正确密码的平均尝试次数
- 强密码可以降低安全漏洞的整体风险
- 简易版（常用）规则：
 1. 密码长度至少8位
 2. 密码含有数字
 3. 密码含有字母

案例分析

- 设置一个变量strength_level用于记录密码的强度，初始为0。满足一个条件，对其加1
- 长度判断：使用len()方法
- 包含数字判断：使用isnumeric()方法
- 包含字母判断：使用isalpha()方法
- 如果strength_level等于3，密码强度合格，否则不合格

Python字符串

- `str.isnumeric()`

检测字符串是否只由数字组成

- `str.isalpha()`

检测字符串是否只由字母组成

- `str.islower()`

检测字符串中所有的字母是否都为小写

- `str.isupper()`

检测字符串中所有的字母是否都为大写

- 更多`isxxx()`方法请参考：

<https://docs.python.org/3/library/stdtypes.html#string-methods>

Next?

- 限制密码设置次数，比如最多尝试设置5次
- 如何终止循环？



疑问

□ 问题答疑：<http://www.xxwenda.com/>

■ 可邀请老师或者其他人回复问题

小象问答邀请 @Robin_TY 回答问题



联系我们

小象学院：互联网新技术在线教育领航者

- 微信公众号：小象
- 新浪微博：ChinaHadoop

