

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 6.0

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
- 2.0增加功能：限制密码设置次数；循环的终止
- 3.0增加功能：保存设置的密码及其对应的强度到文件中
- 4.0增加功能：读取保存的密码
- 5.0增加功能：将相关方法封装成一个整体：面向对象编程
- 6.0增加功能：将文件操作封装到一个类中

面向对象的特点

- 封装
 - 将数据及相关操作打包在一起
 - 支持代码复用
- 继承
 - 子类(subclass)借用父类(superclass)的行为
 - 避免重复操作，提升代码复用程度
 - 定义 `class ClassName(SuperClassName)`
- 多态
 - 在不同情况下用一个函数名启用不同方法
 - 灵活性

课后练习

- 加入更复杂的密码设置规则：
 1. 同时包含大小写字母
 2. 必须包含特殊符号，如：+, -, *, 等



第七讲 小结



Next?

- 随机数的生成
- 数据可视化
- 科学计算入门



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

