

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



第七讲



判断密码强弱 3.0

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

文件的基础

- 文件：存储在外部介质（如：硬盘）上的数据或信息的集合
- 文本文件：一般指只有字符**编码**存储的文件，能够被最简单的文本编辑器直接读取
- 编码：信息从一种形式转换为另一种形式的过程
- 常用的编码：
 - ASCII, Unicode, UTF-8...
- 多行文本，用 \n 表示换行

文件的操作

- 步骤：打开文件 -> 操作文件（读、写等） -> 关闭文件
- 1. 打开文件：建立文件与程序的关联

`open(filename, mode)`

filename：文件名（包括路径）；mode: 打开模式

打开模式	含义
r	只读，文件不存在则报错
w	只写，文件不存在则自动创建
a	在文件末尾附加
r+	读写

文件的操作

- 2. 操作文件：写入，读取，等
- 写入操作：从计算机内存向文件写入数据
- `write()`: 将文本数据写入文件中
- `writelines()`: 将字符串列表写入文件中
- 3. 关闭文件：终止程序与文件的关联
- `close()`

Next?

- 读取保存的文件



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

