

Python 101: Lesson 2

震惊！不打开文件就能读写数据！

Today's Agenda

#1 文件的读写

- 如何创建一个txt文件?
- 如何读取文件内容?

#2 文字的自动生成

- for循环
- list数据类型的运用
- format()函数

#1 – 文件的读写

How to read/write a txt file?

A photograph showing a close-up of a person's hands typing on a laptop keyboard. A smartphone lies next to the laptop, and an open notebook is visible in the foreground.

Let's create your first txt file!

文件操作三部曲：

Step 1: 打开

```
file = open('file_name', w)
```

Step 2: 使用（读、写、whatever）

```
file.write('your content here')
```

Step 3: 关闭

```
file.close()
```

將以下信息
ak, 32, m, it
elsa, 22, f, hr
tiger, 35, m, it
lisa, 24, f, hr
寫入 hr.txt

#2- 文字的生成

How to generate texts ?

虚拟工作场景：Junior HR的日常

From BOSS:

今天又有xx位新员工入职。

2点前做好他们的自我介绍卡片，
放在工位上。

大家好！我叫ak，今年30岁，
是个活泼可爱的大男孩，
是个活泼可爱的大男孩，
是个活泼可爱的大男孩，
是个美丽可爱的小姐姐

循环 Loops

while 循环

只要达到某条件，就循环执行某段程序

for 循环

对列表中的每个元素循环重复执行某段程序

```
for line in data:
```

data 是一个列表



常用的文字处理函数

我拆~

split()

我砍~

strip(), lstrip(), rstrip()

我填填填~

format()

读取hr.txt
生成欢迎语句

大家好，我叫XX，今年x岁，是个活泼
可爱的大男孩/美丽冻人的小姐姐
并保存到report.txt

读取hr.txt
生成模版

姓名先生/小姐，就职于xx部门
打印到屏幕

读取hr.txt
生成模版

姓名先生/小姐，就职于xx部门
(选做，只保存大于30的员工)
保存到tutorial.txt

Recap-敲黑板，记重点！

open()函数

- ✓ ‘r’, ‘w’, ‘a’ 三种模式
- ✓ 默认为‘r’ 模式
- ✓ ‘w’会清空文件内容，谨慎使用

file.close()

- ✓ 文件操作三部曲，打开、使用、关闭
- ✓ with open() as file:

list列表

- ✓ 用 [] 表示，元素间用逗号隔开
- ✓ 列表的元素可以是各种数据类型，也不必为相同类型

for循环

- ✓ 通常与列表结合使用
- ✓ for i in range(x)

Tips: 试一下快捷键 Ctrl + D



From BOSS Again:

今天之内要做完
3,000个名牌

Who怕who啊!

Powered by Saint Shine Education