

An aerial photograph of the Hong Kong skyline at sunset, featuring numerous skyscrapers and the Victoria Harbour. A semi-transparent monitor icon is overlaid on the right side of the image, displaying the Python logo (a blue and yellow snake) on its screen.

Python语言基础与应用

基本扩展模块 / 上机练习：计时和文件处理

陈斌 北京大学 gischen@pku.edu.cn

上机练习：计时和文件处理

- › 给算法计时
- › 文件处理：文本文件写入
- › 文件处理：文本文件读取

给算法计时

› 看看阶乘累加 ($n=1\sim 100$) 各需要多长时间?

文件处理：文本文件写入

› 将一篇文章写入一个文本文件

文件处理：文本文件读取

- › 读出文本文件，统计单词数输出
- › 读出文本文件，随机输出其中的10个单词