

python

The Python logo, consisting of two interlocking snakes, one blue and one yellow, is positioned below the word "python".

```
import turtle
turtle.setup(650,350,200,200)
turtle.penup()
turtle.fd(-250)
turtle.pendown()
turtle.pensize(25)
turtle.pencolor("purple")
for i in range(4):
    turtle.circle(40, 80)
    turtle.circle(-40, 80)
    turtle.circle(40, 80/2)
    turtle.fd(40)
    turtle.circle(16, 180)
    turtle.fd(40 * 2/3)
```

Python语言程序设计

第1章 辅学内容



嵩 天
北京理工大学



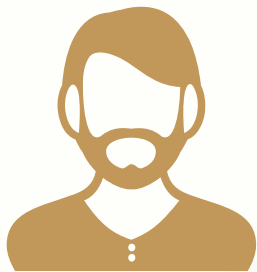


前课复习

课程之前

基本要求

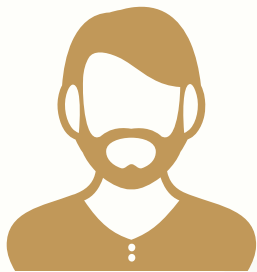
- 会使用计算机和Office软件
- 阅读简单英文内容、3级及以上水平
- 熟练使用Web浏览器
- 每周至少1-2个小时，连续9周





本课概要

第1章 Python基本语法元素



- 1.1 程序设计基本方法
- 1.2 Python开发环境配置
- 1.3 实例1: 温度转换
- 1.4 Python程序语法元素分析



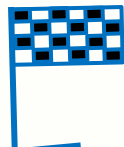
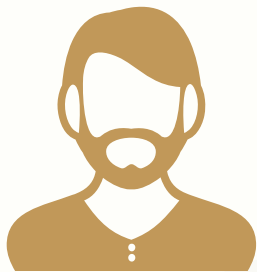
第1章 Python基本语法元素


方法论

- 程序的基本编写方法：IPO

实践能力

- 看懂10行左右简单Python代码



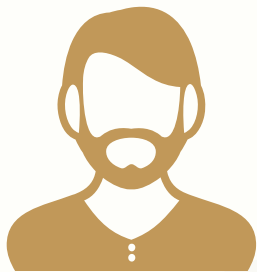


练习与作业

第1章 Python基本语法元素

练习 (可选)

- 4道编程题 @Python123



测验

- 10道单选题 @Python123





使用说明 @Python123

注册学生账号并登陆

<https://python123.io>

python123

首页

推荐榜

登录

注册

构建更好的 Python 学习体验

还没有装 Python ? [点这里](#) 去下载

NEWS!

Python 计算生态 三月推荐榜 发布



基础入门



网络爬虫



数据分析



机器学习



科学计算



游戏开发



云端系统

注册学生账号并登陆

<https://python123.io>



绑定中国大学MOOC账号

<https://python123.io>

The screenshot shows the homepage of python123.io. At the top, there is a navigation bar with 'python123' logo, '首页' (Home), '课程' (Courses) with a dropdown arrow, and '下载' (Download). On the right, a user profile dropdown menu is open for 'python123demo@126.com'. The menu items are: '切换到教师端' (Switch to Teacher End), '账号设置' (Account Settings), '退出登录' (Logout), '意见反馈' (Feedback), and '关于' (About). The '账号设置' and '退出登录' items are highlighted with an orange rectangle. Below the navigation bar, there is a 'NEW!' badge and a news item: 'Python 计算生态 三月推荐榜 发布'. A '最新消息' (Latest News) section follows, containing two items from December 25, 2017. The '推荐课程' (Recommended Courses) section at the bottom features two course cards: 'Python语言程序设计' (Python Language Programming) and 'Python游戏开发入门' (Python Game Development Introduction).

python123 首页 课程 ▾ 下载

python123demo@126.com ▾

- 切换到教师端
- 账号设置
- 退出登录
- 意见反馈
- 关于

NEW! Python 计算生态 三月推荐榜 发布

📬 新消息

2017 12.25 更多 Python 学习内容将在 2018 年上线, 敬请期待

2017 12.25 Turtle 创意绘图活动正在进行重新设计, 将在不久后上线

📌 推荐课程



Python语言程序设计

2017 09.12 - 2018 12.31 夏天 4110



Python游戏开发入门

2017 11.07 - 2018 03.31 夏天 2929

绑定中国大学MOOC账号

<https://python123.io>



头像

① 教师用户请上传真实头像

上传图片

学校

北京理工大学

学院

专业

职称

中国大学MOOC账号

绑定中国大学 MOOC 帐号

注册时间

更新时间

保存

点击后根据流程完成绑定

选择本课程对应实践课程

<https://python123.io>

python123 首页 课程 下载

python123demo@126.com

- 切换到教师端
- 账号设置
- 退出登录
- 意见反馈
- 关于

NEWS! Python 计算生态 三月推荐榜 发布

📬 新消息

2017 12.25 更多 Python 学习内容将在 2018 年上线, 敬请期待

2017 12.25 Turtle 创意绘图活动正在进行重新设计, 将在不久后上线

📌 推荐课程

加入该课程

python 游戏开发入门

Python 游戏 开发入门

2017 11.07 - 2018 03.31 董天 2929

欢迎学习 Python语言程序设计 课程



小花絮

这是广告~：本课程的几个第一

- 教学方案第一：嵩老师团队给出了我国最早的高校Python教学方案
- 教学理念第一：嵩老师提出了 计算生态 概念及相关教学理念
- 内容体系第一：嵩老师提出了 Python基础语法 内容体系
- 选学人数第一：中国大学MOOC平台选学人数最多的Python课程

