

# 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 课程导学

---



嵩 天  
北京理工大学



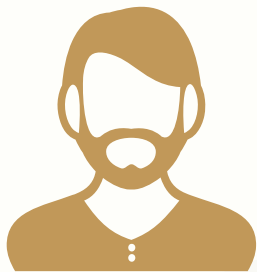


# 前课复习

# 课程之前

## 基本要求

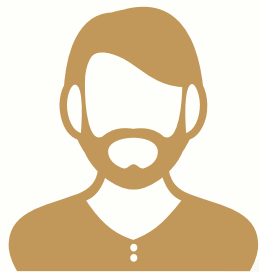
- 会使用计算机和Office软件
- 阅读简单英文内容、3级及以上水平
- 熟练使用Web浏览器
- 每周至少1-2个小时，连续9周





# 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



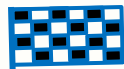
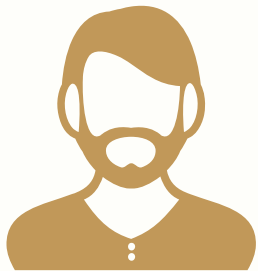
# 第1章 Python基本语法元素

## 练习 (可选)

- 5道编程 @Python123

## 测验

- 10道单选+2道编程 @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 python123.io website. 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 link to 'Python 计算生态 三月推荐榜 发布'. A '最新消息' (Latest News) section contains two items: '2017 12.25 更多 Python 学习内容将在 2018 年上线, 敬请期待' and '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'. A '推荐课程' (Recommended Courses) section displays two course cards. The first card is for 'Python语言程序设计' (Python Language Programming Design), showing a 'python' logo and a code snippet, with a duration of '2017 09.12 - 2018 12.31', '36天' (36 days), and '4110' students. The second card is for 'Python游戏开发入门' (Python Game Development Introduction), showing a colorful geometric pattern and the text 'python 游戏开发入门', with a duration of '2017 11.07 - 2018 03.31', '36天' (36 days), and '2929' students.

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

📬 最新消息

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 36天 4110

Python游戏开发入门

2017 11.07 - 2018 03.31 36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



