

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



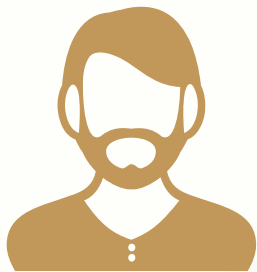


前课复习

课程之前

基本要求

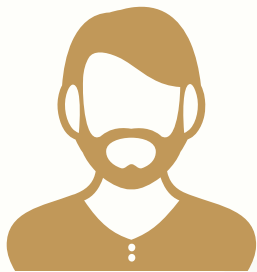
- 会使用计算机和Office软件
- 阅读简单英文内容、3级及以上水平
- 熟练使用Web浏览器
- 每周至少1-2个小时，连续9周





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



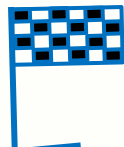
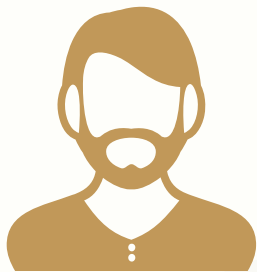
第1章 Python基本语法元素


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

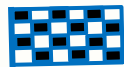
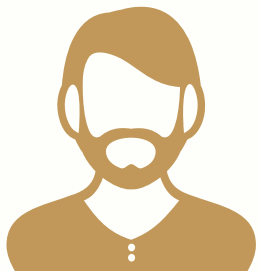
第1章 Python基本语法元素

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 for 'python123demo@126.com' is shown with a dropdown menu. 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!' banner for 'Python 计算生态 三月推荐榜 发布'. The main content area is divided into '最新消息' (Latest News) and '推荐课程' (Recommended Courses). The '最新消息' section contains two news 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'. The '推荐课程' section displays two course cards. The first card is for 'Python语言程序设计' (Python Language Programming Design), showing a cover with the word 'python' and a snake, with dates '2017 09.12 - 2018 12.31', a '当天' (Today) label, and 4110 students. The second card is for 'Python游戏开发入门' (Python Game Development Introduction), showing a cover with the word 'python' and colorful geometric shapes, with dates '2017 11.07 - 2018 03.31', a '当天' (Today) label, 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 当天 4110

Python游戏开发入门

2017 11.07 - 2018 03.31 当天 2929

绑定中国大学MOOC账号

<https://python123.io>



The image shows a user profile form with the following fields and elements:

- 头像 (Avatar):** Includes a note "教师用户请上传真实头像" (Teacher users please upload a real avatar) and an "上传图片" (Upload image) button.
- 学校 (School):** A text input field containing "北京理工大学" (Beihang University).
- 学院 (College):** An empty text input field.
- 专业 (Major):** An empty text input field.
- 职称 (Title):** An empty text input field.
- 绑定区域 (Binding Area):** A section highlighted with an orange border, containing:
 - 中国大学MOOC账号 (China University MOOC Account):** A label.
 - 绑定中国大学 MOOC 帐号 (Bind China University MOOC Account):** A button.
- 注册时间 (Registration Time):** A label.
- 更新时间 (Update Time):** A label.
- 保存 (Save):** A green button at the bottom left.

点击后根据流程完成绑定 (Click to complete binding according to the process flow)

选择本课程对应实践课程

<https://python123.io>

The screenshot shows the python123.io website. At the top, there's a navigation bar with 'python123' logo, '首页', '课程', and '下载'. On the right, a user profile dropdown menu is open for 'python123demo@126.com', showing options like '切换到教师端', '账号设置', '退出登录', '意见反馈', and '关于'. The main content area includes a 'Python 计算生态 三月推荐榜 发布' news item, a '最新消息' section with two updates from December 2017, and a '推荐课程' section. In the '推荐课程' section, the first course card, 'python 游戏开发入门', is highlighted with an orange border. This card features a 'python' logo with a blue wave and a list of Python code snippets. Below the card, there is a prominent orange button labeled '加入该课程'.

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

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 游戏开发入门

加入该课程

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

