



python

```
import turtle
turtle.setup(650,350,200,200)
turtle.penup()
turtle.fd(-250)
turtle.pendown()
turtle.pensize(25)
turtle.color("purple")
turtle.setheading(-40)
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



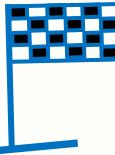
前课复习

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

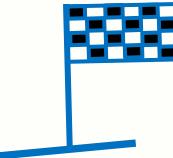
- 1.1 程序设计基本方法



- 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

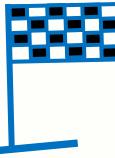
方法论



- 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

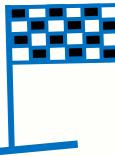
练习 (可选)



- 5道编程题 @Python123

作业

- 15道单选题 @Python123





使用介绍@Python123



注册学生账号并登陆

<https://python123.io>



python 首页 推荐榜

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

[登录](#) [注册](#)

The screenshot shows the homepage of the Python123 website. At the top right, there are '登录' (Login) and '注册' (Register) buttons, which are highlighted with a red box. The main heading is '构建更好的 Python 学习体验' (Build a better Python learning experience). Below it is a button for downloading Python. A news banner at the bottom says 'NEWS! Python 计算生态 三月推荐榜 发布'. At the bottom, there are seven colored buttons representing different Python application domains: '基础入门' (red), '网络爬虫' (orange), '数据分析' (yellow), '机器学习' (pink), '科学计算' (blue), '游戏开发' (light blue), and '云端系统' (purple). Arrows point from the bottom of each of these buttons to a single red dot at the bottom center.

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 'python' (highlighted in green), '首页', '课程' (with a dropdown arrow), and '下载'. A user account dropdown is open, showing an email 'python123demo@126.com' and three options: '切换到教师端', '账号设置' (highlighted with an orange box), and '退出登录'. Below the account dropdown, there are links for '意见反馈' and '关于'. On the left, there is a 'NEWS!' banner with the text 'Python 计算生态 三月推荐榜 发布'. Below it, a '新消息' section lists two posts: '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 创意绘图活动正进行重新设计, 将在不久后上线'. On the right, there is a '推荐课程' section with two course cards: 'Python语言程序设计' (with a preview image showing Python code and the word 'python') and 'Python游戏开发入门' (with a preview image showing geometric shapes and the word 'python'). Each course card includes the start and end dates and the number of days.

python 首页 课程 下载

NEWS! Python 计算生态 三月推荐榜 发布

切换到教师端

账号设置

退出登录

意见反馈

关于

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 4110 天

Python游戏开发入门

2017 11.07 ~ 2018 09.31 2929 天

绑定中国大学MOOC账号

<https://python123.io>



头像

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>



The screenshot shows the Python123 website interface. At the top, there is a navigation bar with 'python' (highlighted in green), '首页', '课程' (with a dropdown arrow), and '下载'. On the right, there is a user account dropdown for 'python123demo@126.com' with options: '切换到教师端', '账号设置', '退出登录', '意见反馈', and '关于'. Below the navigation, a 'NEWS!' box displays 'Python 计算生态 三月推荐榜 发布'. A '新消息' section shows two posts: '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 创意绘图活动正进行重新设计, 将在不久后上线'. A '推荐课程' section features two cards. The first card, 'Python 游戏开发入门', is highlighted with an orange border and has the text '加入该课程' in orange at the bottom. The second card, 'Python 游戏开发入门', shows a preview image of geometric shapes and the text 'Python 游戏开发入门'.

欢迎学习Python语言程序设计课程

