

# SSPU 高级程序设计语言设计笔记

2025 年 10 月 11 日-2026 年 1 月 7 日

## Contents

1	Python 语言概述 (2025 年 10 月 15 日)	2
2	基本数据类型 (2025 年 10 月 22 日)	3
3	程序控制结构 (2025 年 10 月 29 日)	4
4	组合数据类型 (2025 年 11 月 5 日)	5
5	函数与模块 (2025 年 11 月 12 日)	6
5.1	函数的变量作用域 . . . . .	6
5.2	模块 . . . . .	6

# 1 Python 语言概述 (2025 年 10 月 15 日)

## 2 基本数据类型 (2025 年 10 月 22 日)

### **3 程序控制结构 (2025 年 10 月 29 日)**

## 4 组合数据类型 (2025 年 11 月 5 日)

## 5 函数与模块 (2025 年 11 月 12 日)

### 5.1 函数的变量作用域

基本概念：

1. 局部变量：函数体内声明的

2. 全局变量：函数体外声明的

在函数体内定义全局，使用 `global`

### 5.2 模块

`import` 模块调用为 模块. 函数名

`from 模块 import 函数` 调用为 直接函数名

导入所有函数为 `from 模块 import *` 调用为 直接函数名

### 5.3 函数装饰器

输入为函数，输出也为函数

### 5.4 类

类相当于函数的集合，不过类是一群带有性质的函数的集合