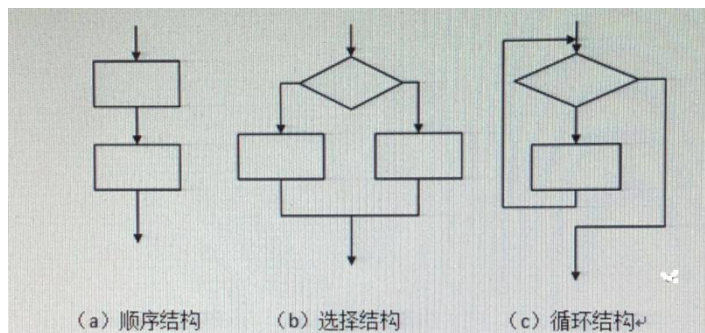


1. 认识程序结构

前面学习的内容，都是按照一定的顺序，逐一执行代码语句，但是实际情况往往不是这样简单，例如根据某种情况，决定做哪件事。这就要接触流程控制语句了。流程控制语句是程序语言的基础，通过各种结构，例如选择结构、循环结构等来解决实际问题，是程序开发的最基本的技能。Python 中有三种流程控制结构：顺序结构、选择结构、循环结构，如下图所示。



- 顺序结构：程序由上向下依次执行每条语句，中间没有任何判断或调整。
- 选择结构：根据条件判断的结构来选择执行不同的代码段。
- 循环结构：根据条件来重复执行某段代码或某种操作。

Python 语句块规范

在 Python 中，使用缩进，来区分各个代码块。缩进就是每行代码行首的空白，通过代码行首的缩进数量，Python 解释器就能够区分不同代码块的层次。

- 同一层次的语句必须有相同的缩进，同层次的代码被称为代码块。
- 缩进可以用 2 个空格、4 个空格或 1 个 tab 来实现，但彼此不能穿插使用。

小贴士

- 在开发中，一般不直接使用空格来控制代码的缩进，而是统一使用 **tab** 键来实现代码的缩进。