# 学习日报（2月19/20/21日）

1. 程序执行结构：

顺序结构：按照由上到下的顺序一行一行地执行的程序结构

分支结构：根据不同的条件判断来决定程序执行走向的结构（也叫选择结构）

if(){} else{} 和switch  case  多分支语句

循环结构：需要重复执行同一操作的程序结构称为循环结构。

while循环 do...while循环 for循环

2、三种循环的联系和区别

1、都是会反复执行的代码块

2、大部分情况下可以互相替换

3、do...while至少执行一次，while和for有可能0次，while不太能确定执行次数，for可以

3、break和continue关键字

    break：跳出循环体，整个循环结束

continue：结束本次循环进入下一次循环体

1. 函数：一个工具，被封装好可重复执行的一段代码块，函数的功能相对单一

作用域：变量的作用范围

全局变量

    作用范围为整个程序的执行范围

    在函数体外部定义的变量就是全局变量

    在函数体内部不使用var定义的也是全局变量

局部变量

    作用范围是某个函数体内部

    在函数体内部通过var关键字定义的变量或者形参，都是局部变量

    当局部变量与全局变量重名时，在函数体内部局部变量优先于全局变量

变量提升

    变量的声明会提升至当前作用域的最顶端，但不会提升赋值

**5、**return关键字

     1.结束函数的执行

     2.交回函数执行权

     3.返回一个结果到全局