 山西农业大学软件学院课堂笔记

**课程名称：实训**

**班级：软件1707（原1701） 学号：20171611130 姓名：赵薇 日期：2020年7月27日**

一、类型转换

①java强类型

②赋值的情况：自动转换，精度不会发生丢失 a = b

③强制类型转化不能确保精度（正确性）

二、判断语句

①顺序执行 上----->下

②if语句 在满足某种条件下，才会执行

pl:if...else...有且只有一个可以执行

**public void method**{

String lv = null;

if(score>= 90){

lv = ‘A’;

}else if(lv>=60){

lv = ‘B’;

}else if(lv>=0){

lv = ‘C’;

}else {

lv = “成绩输入有误”}}

③流程控制switch case1； 使用break关键字结束（必须写）

#缺失break 后面所有的case语句都会执行，直到遇到break语句才会结束

注：swich语句还能接受byte sort char int string类型的数据

④for循环 while循环 do while循环（三者可以解决相同问题，但使用场景不同）

for(初始化;条件表达式;i++){//循环代码}

while(条件表达式) /\*循环可以执行的条件\*/for循环的变形

#while在循环次数不确定的情况下使用比较多，通过某个条件停止循环

do{循环代码}while(condition)

嵌套for循环 外循环、内循环（每层循环有不同功能） 使用：冒泡排序、图案输出

打印5\*5的图案 for(int i = 1;i<5;i++){//外层：换行操作，输出语句没有任何内容

for(int j = 0;j<5;j++){//内层循环控制每行输出的内容

System.out.println(“\*”)

}System.out.println();//换行输出}

三、数组 array

**评分： 任课教师： 第 页,共 页**