### JAVA第一阶段—DAY03-JAVA答案

1. 简答题：简述if单分支语句的执行流程。

**答案：**(1) 首先计算条件表达式的值；

(2) 如果条件表达式的值为true就执行语句体；

(3) 如果条件表达式的值为false就不执行语句体；

(4) 继续执行后面的其他语句。

1. 简答题：简述if...else双分支语句的执行流程。

**答案：**(1) 首先计算条件表达式的值；

(2) 如果条件表达式的值为true就执行语句体1；

(3) 如果条件表达式的值为false就执行语句体2；

(4) 继续执行后面的其他语句。

1. 简答题：简述if...else if...else多分支语句执行流程。

**答案：**(1) 首先计算条件表达式1的值,判断其结果是true还是false；

(2) 如果是true就执行语句体1，然后执行最下面的其他语句；

(3) 如果是false就继续计算条件表达式2,判断其结果是true还是false；

(4) 如果是true就执行语句体2，然后执行最下面的其他语句；

(5) 如果是false就继续计算条件表达式…,判断其结果是true还是false；

(6) …

(7) 如果没有任何条件表达式为true，就执行else中的语句体n+1。

1. 简答题：简述switch语句执行流程。

**答案：**首先计算出表达式的值；

- 接着，自上而下和case依次比较，一旦有对应的值匹配，就会执行相应的语句，在执行的过程中，遇到break就会结束。

- 最后，如果所有的case都和表达式的值不匹配，就会执行default语句体部分，然后程序结束掉。

1. 简答题：完成以下需求。

**答案：**

public static void main(String[] args) {

// 创建键盘录入对象

Scanner sc=new Scanner(System.in);

// 给出登录提示

System.out.println("请输入用户名：");

String username=sc.nextLine();

System.out.println("请输入密码：");

String password=sc.nextLine();

// 进行判断

if(username.equals("tom") && password.equals(password)) {

System.out.println("用户登录成功");

}else {

System.out.println("用户名或密码错误！");

}

}

1. 简述题：完成以下需求。

**答案：**

public static void main(String[] args) {

// 给出可选项提示

System.out.println("欢迎致电我司，具体功能请按如下选择：0、人工服务；1、投诉服务；2、业务处理服务；3、其他服务。请选择：");

// 创建键盘录入对象

Scanner sc=new Scanner(System.in);

int choose=sc.nextInt();

// 进行判断

if(choose==0) {

System.out.println("人工服务");

}else if(choose ==1) {

System.out.println("投诉服务");

}else if(choose ==2) {

System.out.println("业务处理服务");

}else if(choose ==3) {

System.out.println("其他服务");

}else {

System.out.println("您选择的功能错误，请重新选择！");

}

}