**学习总结**

姓名\_董金伟\_ 专业\_\_计算机科学与技术\_\_ 班级\_2班\_\_ 日期\_\_2022/1/13\_\_

1. 当天所学习主要内容（做一总结）

**初始化对象**

1. 通过复制运算符初始化
2. 代码块 {语句组}
3. 构造方法
   * 作用：对数据成员进行初始化

 类名（形参表）{  
  方法体;  
 }  
 没有返回类型

* + 调用：

 当实例化对象(new 类名(实参表))时系统自动调用。根据实参表确定调用的构造方法。

* + 注意事项： 在构造方法中不要调用可能背父类重写的方法。---继承

**this关键字**

在类中非静态方法中使用。

this是引用类型变量名；所处类的类类型。

this引用的调用该方法的对象

非静态方法中的非静态成员前系统自动加this。

**非静态内部类**

在一个类中定义的类。进一步隐藏内部实现。 是类中的一个成员。类似于数据成员，方法成员。

区别：

* 访问权限可以时public protected 默认 private 修饰符可以是static

特点：

* 内部类中可以访问所在外部类的成员。

使用：

* 定义内部类变量：外部类名.内部类名 变量名;
* 实例化内部类对象：外部类对象.new 内部类名()

**类数组**

类型名[] 变量名 = new 类名[表达式] int[] a = new int [6]

类数组的使用和前面将的数组的使用完全相同。 唯一的区别就是对象中元素的类型是类类型。

包

一、概念，作用

包的本质就是文件夹。

解决类同名问题。不同的包中可以定义同名的类，或者接口等。

控制访问权限。隐藏不希望被外部访问的成员。实现进一步的封装。

方便文件管理。

## 二、包的声明

`package 包名`

包名：标识符.标识符.标识符

第一级：企业类型。com（商业机构） org（非盈利机构） gov（政府机构）等

第二级：开发者名字或公司名字。如：huawei，google 等

第三级：项目名字。如：bookManager，studentManager 等

第四级：模块的名字。如dao，service，controller，bean 等。

如：com.tedu.bookmanager.dao

标识符全部小写

一个包中只有 public 类访问权限的类，能够被其他包中的类访问。

默认包下的类可以访问默认包下的类。

某个包下的类不能访问默认包。

三、导入包

import 包名.类名

import 包名.\\*；

一个包中只有 public

访问权限

作用：隐藏不希望被外界访问的成员

四种访问权限 pupblic protected 默认 private

四种访问权限：public protected 默认 private

文本

低可信度描述已自动生成

1). 属性和方法结合在一起构成有成一个类。

2). 设置访问权限和包隐藏对象的内部结构。

1. 学习中所存在的问题及解决办法

问题：1. 构造方法，与函数调用的顺序与预想的不一样。

解决：1. 构造方法是在实例化的时候自动调用的，所以他应该是最先执行的，之后才是执行类的其他方法。

3．学习收获及建议

学到了java的类相关的知识。

1. 初始化对象可以使用构造方法初始化，也可以使用代码块。
2. this关键字可以调用该对象的方法。
3. 类数组的使用与普通数组的使用是一样的。
4. 包，就是文件夹，将不同的文件分离开，方便管理，还可以进一步的封装。包中的public修饰的类，导入后可以供其他类使用。
5. 访问权限可以分为public、protected、默认和private。当是同类时，四种权限都访问；同包时，private修饰的不可以访问；不同包无继承时，只有public可以访问；不同包有继承时，public和protected可以访问，其他不行。