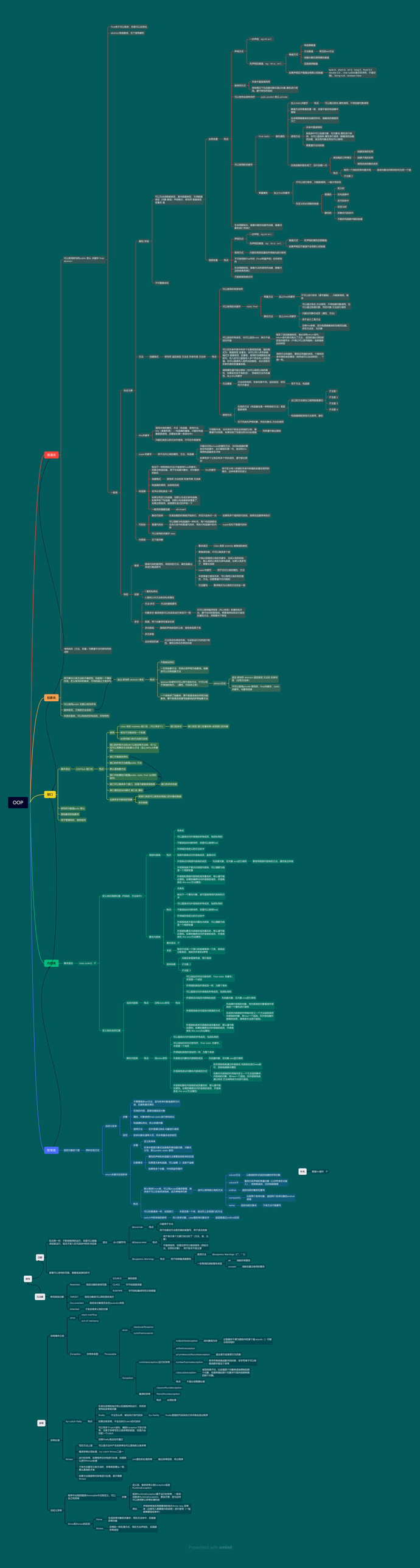
OOP
抽象类
Final类可以继承，但是可以实现Object
abstract类除重写，至少重写两个
可以使用Object的toStr 默认 关键字 final abstract
属性/字段
可以为全局变量赋值，赋本形式有两种，一种是声明时赋值，一种是在构造函数中赋值
不可重复赋值
包括方法
方法 — 创建格式 — 使用时 调用实例 方法名 形参列表 方法体
包括类
内部类 — 静态内部类 — 不能访问外部类的非静态成员，但可以访问外部类的静态成员。
匿名内部类 — 通常用于实现接口或继承抽象类，可以访问外部类的成员，但不能访问局部变量，除非局部变量是final的。
枚举类 — 使用 enum 关键字定义，可以实现接口，但不能继承其他类。
枚举实例可以重写方法，但不能重写枚举类的方法。
枚举类可以有自己的属性和方法，可以通过构造函数为属性赋值。
枚举类默认继承 java.lang.Enum，不能再继承其他类。
枚举类可以使用 switch 语句进行匹配。
枚举类可以使用 values() 方法获取所有枚举实例的数组。
枚举类可以使用 valueOf(String name) 方法根据名称获取对应的枚举实例。
枚举类可以使用 ordinal() 方法获取枚举实例的顺序。
枚举类可以使用 name() 方法获取枚举实例的名称。
枚举类可以使用 toString() 方法获取枚举实例的字符串表示。
枚举类可以使用 equals() 方法比较两个枚举实例是否相等。
枚举类可以使用 compareTo() 方法比较两个枚举实例的顺序。
枚举类可以使用 getClass() 方法获取枚举实例的类对象。
枚举类可以使用 hashCode() 方法获取枚举实例的哈希码。
枚举类可以使用 clone() 方法克隆枚举实例。
枚举类可以使用 finalize() 方法在枚举实例被垃圾回收前执行清理操作。
枚举类可以使用 wait() 方法使当前线程等待，直到其他线程调用 notify() 或 notifyAll() 方法。
枚举类可以使用 notify() 方法唤醒一个等待该枚举实例的线程。
枚举类可以使用 notifyAll() 方法唤醒所有等待该枚举实例的线程。
枚举类可以使用 getClass().getDeclaredMethods() 方法获取枚举类的所有方法。
枚举类可以使用 getClass().getDeclaredFields() 方法获取枚举类的所有属性。
枚举类可以使用 getClass().getDeclaredConstructors() 方法获取枚举类的所有构造函数。
枚举类可以使用 getClass().getDeclaredClasses() 方法获取枚举类的所有内部类。
枚举类可以使用 getClass().getDeclaredAnnotations() 方法获取枚举类的所有注解。
枚举类可以使用 getClass().getDeclaredAnnotation(Annotation.class) 方法获取枚举类的指定注解。
枚举类可以使用 getClass().isAnnotationPresent(Annotation.class) 方法检查枚举类是否存在指定注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class) 方法获取枚举类的指定注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotations() 方法获取枚举类的所有注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotationPresent(Annotation.class) 方法检查枚举类是否存在指定注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).value() 方法获取枚举类的指定注解的值。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).toString() 方法获取枚举类的指定注解的字符串表示。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).equals() 方法比较两个枚举类的指定注解是否相等。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).hashCode() 方法获取枚举类的指定注解的哈希码。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).clone() 方法克隆枚举类的指定注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).finalize() 方法在枚举类的指定注解被垃圾回收前执行清理操作。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).wait() 方法使当前线程等待，直到其他线程调用 notify() 或 notifyAll() 方法。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).notify() 方法唤醒一个等待该枚举类的指定注解的线程。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).notifyAll() 方法唤醒所有等待该枚举类的指定注解的线程。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass() 方法获取枚举类的指定注解的类对象。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).hashCode() 方法获取枚举类的指定注解的哈希码。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).clone() 方法克隆枚举类的指定注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).finalize() 方法在枚举类的指定注解被垃圾回收前执行清理操作。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).wait() 方法使当前线程等待，直到其他线程调用 notify() 或 notifyAll() 方法。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).notify() 方法唤醒一个等待该枚举类的指定注解的线程。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).notifyAll() 方法唤醒所有等待该枚举类的指定注解的线程。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getDeclaredMethods() 方法获取枚举类的指定注解的所有方法。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getDeclaredFields() 方法获取枚举类的指定注解的所有属性。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getDeclaredConstructors() 方法获取枚举类的指定注解的所有构造函数。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getDeclaredClasses() 方法获取枚举类的指定注解的所有内部类。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getDeclaredAnnotations() 方法获取枚举类的指定注解的所有注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getDeclaredAnnotation(Annotation.class) 方法获取枚举类的指定注解的指定注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().isAnnotationPresent(Annotation.class) 方法检查枚举类的指定注解是否存在指定注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class) 方法获取枚举类的指定注解的指定注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotations() 方法获取枚举类的指定注解的所有注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotationPresent(Annotation.class) 方法检查枚举类的指定注解的指定注解是否存在指定注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).value() 方法获取枚举类的指定注解的指定注解的值。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).toString() 方法获取枚举类的指定注解的指定注解的字符串表示。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).equals() 方法比较两个枚举类的指定注解的指定注解是否相等。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).hashCode() 方法获取枚举类的指定注解的指定注解的哈希码。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).clone() 方法克隆枚举类的指定注解的指定注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).finalize() 方法在枚举类的指定注解的指定注解被垃圾回收前执行清理操作。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).wait() 方法使当前线程等待，直到其他线程调用 notify() 或 notifyAll() 方法。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).notify() 方法唤醒一个等待该枚举类的指定注解的指定注解的线程。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).notifyAll() 方法唤醒所有等待该枚举类的指定注解的指定注解的线程。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass() 方法获取枚举类的指定注解的指定注解的类对象。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).hashCode() 方法获取枚举类的指定注解的指定注解的哈希码。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).clone() 方法克隆枚举类的指定注解的指定注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).finalize() 方法在枚举类的指定注解的指定注解被垃圾回收前执行清理操作。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).wait() 方法使当前线程等待，直到其他线程调用 notify() 或 notifyAll() 方法。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).notify() 方法唤醒一个等待该枚举类的指定注解的指定注解的线程。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).notifyAll() 方法唤醒所有等待该枚举类的指定注解的指定注解的线程。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getDeclaredMethods() 方法获取枚举类的指定注解的指定注解的所有方法。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getDeclaredFields() 方法获取枚举类的指定注解的指定注解的所有属性。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getDeclaredConstructors() 方法获取枚举类的指定注解的指定注解的所有构造函数。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getDeclaredClasses() 方法获取枚举类的指定注解的指定注解的所有内部类。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getDeclaredAnnotations() 方法获取枚举类的指定注解的指定注解的所有注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getDeclaredAnnotation(Annotation.class) 方法获取枚举类的指定注解的指定注解的指定注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().isAnnotationPresent(Annotation.class) 方法检查枚举类的指定注解的指定注解是否存在指定注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class) 方法获取枚举类的指定注解的指定注解的指定注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotations() 方法获取枚举类的指定注解的指定注解的所有注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotationPresent(Annotation.class) 方法检查枚举类的指定注解的指定注解是否存在指定注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).value() 方法获取枚举类的指定注解的指定注解的指定注解的值。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).toString() 方法获取枚举类的指定注解的指定注解的指定注解的字符串表示。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).equals() 方法比较两个枚举类的指定注解的指定注解的指定注解是否相等。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).hashCode() 方法获取枚举类的指定注解的指定注解的指定注解的哈希码。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).clone() 方法克隆枚举类的指定注解的指定注解的指定注解。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).finalize() 方法在枚举类的指定注解的指定注解的指定注解被垃圾回收前执行清理操作。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).wait() 方法使当前线程等待，直到其他线程调用 notify() 或 notifyAll() 方法。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).notify() 方法唤醒一个等待该枚举类的指定注解的指定注解的指定注解的线程。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).notifyAll() 方法唤醒所有等待该枚举类的指定注解的指定注解的指定注解的线程。
枚举类可以使用 getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass().getAnnotation(Annotation.class).getClass() 方法获取枚举类的指定注解的指定注解的指定注解的类对象