

Week 6

Sunday, September 20, 2020 1:46 PM

Java 多线程编程

<https://www.runoob.com/java/java-multithreading.html>

同步 (Synchronous) 和异步 (Asynchronous) 的概念

<https://www.cnblogs.com/AlanLee/p/8242888.html>

Java同步与异步

<https://www.cnblogs.com/laojiao/p/9690541.html>

java中的同步和异步

<https://www.cnblogs.com/caotao0918/p/10699785.html>

Java同步块

<http://ifeve.com/synchronized-blocks/>

Java多线程看这一篇就足够了（吐血超详细总结）

<https://www.cnblogs.com/java1024/archive/2019/11/28/11950129.html>

有try..catch，并捕获错误，程序不会终止，将会继续执行；反之，没有try...catch，则报错后程序终止

同一函数中，不同层级的try...catch...finally的return指，会被外层后执行的return所覆盖，并且，如果在内层try...catch...finally出现新的exception，改exception会被外层try...catch...finally所捕获，但是内部的finally无论如何还是会执行

自己类里面的main函数可以访问private修饰的属性和方法，但是其他类不行

Java 流(Stream)、文件(File)和IO

<https://www.runoob.com/java/java-files-io.html>

Java 基本数据类型

<https://www.runoob.com/java/java-basic-datatypes.html>

Java陷阱之assert关键字

<https://blog.51cto.com/lavasoft/43735>

Idea中开启assert断言

<https://blog.csdn.net/w1764033735/article/details/78713819>

java中关于StackTraceElement的使用

<https://www.cnblogs.com/sharkli/p/5541445.html>

文件描述符 (File Descriptor) 简介

<https://blog.csdn.net/zwjyyy1203/article/details/97105647>

Java学习-IO流-read()和write()详解

<https://www.cnblogs.com/deadpool520/p/11214130.html>

PrintWriter类详解

https://blog.csdn.net/dream_ryoma/article/details/80873718

Java 正则表达式中强大的 appendReplacement()

<http://blog.zzkun.com/archives/89>

Java 序列化

<https://www.runoob.com/java/java-serialization.html>

Java 序列化的高级认识

<https://developer.ibm.com/zh/articles/j-lo-serial/>

深入理解Java对象序列化

<https://developer.51cto.com/art/201202/317181.htm>

Java对象的序列化（Serialization）和反序列化详解

<https://blog.csdn.net/yaomingyang/article/details/79321939>

Java对象序列化全面总结

<https://www.cnblogs.com/kubixuesheng/p/10350523.html>

Java 数据结构

<https://www.runoob.com/java/java-data-structures.html>

Java HashMap

<https://www.runoob.com/java/java-hashmap.html>

请注意，一个类的对象要想序列化成功，必须满足两个条件：

该类必须实现 java.io.Serializable 接口。

该类的属性必须是可序列化的。如果有一个属性不是可序列化的，则该属性必须注明是短暂的。

如果你想知道一个 Java 标准类是否是可序列化的，请查看该类的文档。检验一个类的实例是否能序列化十分简单，只需要查看该类有没有实现 java.io.Serializable接口。

Java Hashtable 类

<https://www.runoob.com/java/java-hashtable-class.html>

总结一下父类和子类的引用指向，已经vector添加的关系问题；以及new Object()为什么不能添加到myStack里面，而之前的例子可以

<https://www.cs.rit.edu/~hpb/Lectures/2201/605/605-145.html>

Subclass is superclass, but superclass is not subclass for sure, so:

```
public class B extends A {  
  
    private void f(int n) {  
        System.out.println("f(" + n + ")");  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
        B b = new B();  
        A a = b;  
        b = new A(); // wrong  
    }  
}  
  
Vector<String> aStringVector      = new Vector<String>();  
Vector<Integer> aIntegerVector    = new Vector<Integer>();  
Vector<Object> aObjectVector      = new Vector<Object>();  
  
aStringVector.add("a");  
aIntegerVector.add(1);  
aObjectVector.add(new Object());  
  
aStringVector.add( aObjectVector.firstElement() ); // wrong  
aObjectVector.add( aStringVector.firstElement() );
```

理解一下里面的例子

<https://www.cs.rit.edu/~hpb/Lectures/2201/605/605-149.html>

思考一个问题行不行，可以想想如果行，得到的后果合理么？

浅析Java中的final关键字

<https://www.cnblogs.com/dolphin0520/p/3736238.html>

Java 修饰符

<https://www.runoob.com/java/java-modifier-types.html>

详解StreamTokenizer的用法

<https://blog.csdn.net/sunboylife/article/details/106570340>

java StreamTokenizer使用

<https://www.cnblogs.com/likailiche/p/4462062.html>

抽象类可以有构造函数吗

<https://www.cnblogs.com/darrenji/p/3909144.html>

@fengkeyleaf