**Java SE Lesson 22**

1. ClassLoader（类加载器）
2. JVM提供了三种类加载器
3. 根类加载器（使用C++编写，程序员无法在Java代码中获得该类）
4. 扩展加载器，使用Java代码实现
5. 系统加载器（应用加载器），使用Java代码实现
6. 用户自定义的类加载器都是java.lang.ClassLoader的子类
7. 程序中对子类的“主动使用”会导致父类被初始化；但对父类的“主动”使用并不会导致子类初始化（不可能说生成一个Object类的对象就导致系统中所有的子类都会被初始化）
8. 类加载器的父亲委托机制（Parent Delegation）
9. **父子加载器并非继承关系，也就是说子加载器不一定是继承了父加载器。**
10. JVM自带的类加载器之间的关系：



1. 定义类加载器：如果某个类加载器能够加载一个类，那么该类加载器就称作：**定义类加载器**；定义类加载器及其所有子加载器都称作：**初始类加载器**。
2. 当生成一个自定义的类加载器实例时，如果没有指定它的父加载器，那么系统类加载器就将成为该类加载器的父加载器。

C:\Documents and Settings\zhanglong\桌面\Noname.jpg

10.



