1. Jconsole
2. Jvisualvm
3. Jmap
4. 类加载
   1. Java代码中，类型的加载，连接与初始化过程都是在程序运行期间完成的
   2. 加载（字节码加载到jvm中），连接（类之间的调用关系，符号引用转换直接引用）
   3. 初始化
5. Java虚拟机结束生命周期

1), 执行了System.exit()

2), 程序正常结束

3), 程序执行过程中遇到异常或错误而异常终止

4),操作系统故障

6， 类的加载,连接与初始化

1),加载： 查找并加载类的二进制数据

2),连接

验证: 确保被加载的类的正确性

准备: 为类的静态变量分配内存，并将其初始化为默认值（整型 0, Boolean false …）

解析: 把类中的符号引用转换为直接引用

3),初始化：为类的静态变量赋予正确的初始值

7， 类的使用与卸载

第五节 待续……