# 栈(stack)

存在栈中的数据大小和生存期都是确定的，但是缺乏灵活性。栈数据可以共享。

基本类型int, short, long, byte, float, double, boolean, char (不包括string类型)，这种数据存放在栈中。

# 堆(heap)

堆的优势是可以动态分配内存大小，生存期也不必事先告诉编译器，java的垃圾收集器会自动取走不再使用的数据。由于在运行时动态分配内存，存取速度慢。

包装类数据，Integer, String, Double等将相应的基本数据类型包装起来的类。这些类数据全部存在于堆中，Java用new()语句来显示地告诉编译器

New创建的对象放在堆中。

# 常量池





