

数据类型

需要知道基本数据类型跟引用数据类型，同时需要知道基本数据类型有哪些，以及相应的包装类，自动拆箱装箱；同时需要知道这些类型在内存中的位置

String

需要知道String为什么是不可变的，以及StringBuilder跟StringBuffer又为什么是可变的，同时需要知道他们之间的区别

内部类

需要知道内部类的作用，以及静态内部类跟普通内部类之间的区别

集合框架

需要知道常见的集合框架底层的各种实现，用到的时候应该怎么选，以及for,foreach好，iterator三者的区别

引用

Java的四种引用，强引用，软引用，弱引用以及虚引用之间的区别，以及各种场景

异常

Error跟Exception的区别，如何自定义异常

IO跟NIO

常见的IO流的使用方式，字节流跟字符流之间的区别与联系

注解

注解的使用跟分类，编译时注解以及运行时注解

反射

反射的作用，反射的常见使用方式

泛型

如何使用泛型，泛型的擦除及补偿

克隆

深克隆跟浅克隆之间的区别