

InstanceKlass (描述Java类)

Klass

2. Klass提供虚拟机内部的函数分发机制。

InstanceMirrorKlass (描述java.lang.Class)

InstanceClassLoader (描述类加载器)

InstanceRefKlass (描述java.lang.Reference的子类)

MethodKlass (描述Java类中的方法)

ConstantMethodKlass (描述Java类中的方法所对应的字节码指令信息的固有属性)

KlassKlass (描述Klass链路的末端,在Jdk8已不存在)

ConstPoolKlass (描述字节码文件中常量池的属性)

ObjArrayKlass (ArrayKlass的子类,描述引用类型数组类的元信息)

TypeArrayKlass (ArrayKlass的子类,描述基本数据类数组类的元信息)

ArrayKlass (描述数组的信息, 抽象类)

1. Klass提供一个与 Java 类对等的 C++类型描述。 (HotSpot JVM)

oop(所有Oop共同的父类) Oop-Klass体系

1. Oop(ordinary object pointer), 用来描述对象实例信息。

2. Klass,用来描述 Java 类,是虚拟机内部Java类型结构的对等体。

methodOop (描述Java方法对象)

instanceOop (描述Java类实例对象)

methodDataOop (描述方法性能统计对象)

constMethodOop (描述方法中的常量对象)

objArrayOop (描述引用类型数组对象) arrayOop (描述数组对象)

typeArrayOop (描述基本数据类型数组对象)

constantPoolOop (描述常量池对象)

constantPoolCacheOop (描述常量池缓存对象)

klassOop (描述指向Klass实例对象)

markOop (描述对象头对象)

compiledICHolderOop