

InstanceKlass (描述Java类)

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)

ArrayKlass (描述数组的信息, 抽象类)

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

......

Klass

1. Klass提供一个与 Java 类对等的 C++类型描述。

2. Klass提供虚拟机内部的函数分发机制。

Oop-Klass体系 (HotSpot JVM) oop (所有Oop共同的父类)

M mindmaster

instanceOop (描述Java类实例对象)

methodOop (描述Java方法对象)

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 (描述到用类型数组对象)

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