

Class文件结构		
类型	名称	数量
u4固定值(0xCAFEBABE)	Magic Number(魔数)	1
u2(2个字节)	次版本号	1
u2(2个字节)	主版本号	1
u2(2个字节)	constant_pool_count(常量个数)	1
cp_info(N个字节)	constant_pool(常量池表)	constant_pool_count-1
u2(2个字节)	access_flag(访问标记符号)	1
u2(2个字节)	This class Name	1
u2(2个字节)	super class name	1
u2(2个字节)	Interfaces_count(接口数)	1
u2(2个字节)	interfaces(接口名称)	Interfaces_count
u2(2个字节)	fields_count	1
field_info(n个字节)	fields(字段表)	fields_count
u2(2个字节)	methods_count(方法个数)	1
method_info(N个字节)	方法表	methods_count
u2(2个字节)	attribute_count(附加属性个数)	1
attribute_info(n个字节)	attributes(附加属性表)	attribute_count

类的访问权限查询手册		
flag_name	value	desc
ACC_PUBLIC	0x0001	public修饰符号
ACC_FINAL	0x0010	没有子类
ACC_SUPER	0x0020	通过invokeSpecial指令可以调用父类的方法
ACC_INTERFACE	0x0200	标识是一个接口
ACC_ABSTRACT	0x0400	表示是一个抽象类
ACC_SYNTHETIC	0x1000	该class是动态生成的没有源文件
ACC_ANNOTATION	0x2000	是一个注解类型
ACC_ENUM	0x4000	表示是一个枚举类型
ACC_PRIVATE	0x0002	表示私有的

Field_info 字段表结构		
类型	名称	数量
u2(1个)	access_flag(权限修饰符)	1
u2	name_index(字段名称索引)	1
u2	descriptor_index(字段描述索引)	1
u2	attribute_count(属性表个数)	1
attribute_info	attributes	attribute_count

Method_info 字段表结构		
类型	名称	数量
u2	access_flag(权限修饰符)	1
u2	name_index(方法名称索引)	1
u2	descriptor_index(方法描述索引)	1
u2	attribute_count(属性表个数)	1
attribute_info	attributes	attribute_count

Method_info中attribute_info 结构		
类型	名称	数量
u2	attribute_name_index	1
u4	attribute_length	1
u1	info[attribute_length]	1

表 6-18 LineNumberTable 属性结构

类型	名称	数量
u2	attribute_name_index	1
u4	attribute_length	1
u2	line_number_table_length	1
line_number_info	line_number_table	line_number_table_length

表 6-19 LocalVariableTable 属性结构

类型	名称	数量
u2	attribute_name_index	1
u4	attribute_length	1
u2	local_variable_table_length	1
local_variable_info	local_variable_table	local_variable_table_length

表 6-20 local\_variable\_info 项目结构

类型	名称	数量
u2	start_pc	1
u2	length	1
u2	name_index	1
u2	descriptor_index	1
u2	index	1