

Javaclass文件结构(2)计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_Javaclass\\_E6\\_c97\\_646307.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_Javaclass_E6_c97_646307.htm) 现在已经预定义的属性有: 1. SourceFile :

attribute\_info被替代为: SourceFile\_attribute { u2 attribute\_name\_index. u4 attribute\_length. u2 sourcefile\_index. //指向constant\_pool中的一个CONSTANT\_Utf8\_info 结构。 } 2.

ConstantValue : attribute\_info被替代为: ConstantValue\_attribute { u2 attribute\_name\_index. u4 attribute\_length. //必须为2 u2 constantvalue\_index. } 对于constantvalue\_index意义如下: long

CONSTANT\_Long float CONSTANT\_Float double

CONSTANT\_Double int, short, char, byte, boolean

CONSTANT\_Integer String CONSTANT\_String ConstantValue用于field\_info 中，用于描述一个static常量, 且此时field\_info

的access\_flags应为ACC\_STATIC 3. Code : attribute\_info被替代

为: Code\_attribute { u2 attribute\_name\_index. u4 attribute\_length.

u2 max\_stack. //执行此函数时可用的栈的最大深度 u2

max\_locals. //执行此函数可用到的最大本地变量数目，包括参

数。 // 注意:一个long/double相当于2个变量数目. u4

code\_length. //本函数用到的代码长度。 u1 code[code\_length].

//实现本函数的真正字节码 u2 exception\_table\_length. { u2

start\_pc. u2 end\_pc. //捕获违例时执行代码数组中的[start\_pc,

end\_pc)部分 u2 handler\_pc. //现在还不明白他是干嘛的!! u2

catch\_type. //指向constant\_pool的索引，对

应CONSTANT\_Class\_info

}exception\_table[exception\_table\_length]. u2 attributes\_count.

attribute\_info attributes[attributes\_count]. }

CONSTANT\_Class\_info { u1 tag. //必须为CONSTANT\_Class (7)  
u2 name\_index. //不用我再说了吧? } Code属性用于method\_info  
结构中。 4. Exceptions : attribute\_info被替代为:

Exceptions\_attribute { u2 attribute\_name\_index. u4  
attribute\_length. u2 number\_of\_exceptions. u2

exception\_index\_table[number\_of\_exceptions]. } 5. InnerClasses :

attribute\_info被替代为: InnerClasses\_attribute { u2

attribute\_name\_index. u4 attribute\_length. u2 number\_of\_classes. {  
u2 inner\_class\_info\_index. u2 outer\_class\_info\_index. u2

inner\_name\_index. u2 inner\_class\_access\_flags. }

classes[number\_of\_classes]. } 100Test 下载频道开通 , 各类考试  
题目直接下载。 详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)