

基于Java的CORBA技术复杂应用范例计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_9F_BA_E4_BA_8EJava_c97_645535.htm 本文通过一个四则运算实例来

展示一个基于Java的CORBA应用，范例如下：一、定义IDL
module zzvcom{ module cbrtest{ interface Calc{ void add(in long a,in long b,out long c). void sub(in long a,in long b,out long c). void muti(in long a,in long b,out long c). void div(in long a,in long b,out long c). }. }. }. 二、根据IDL生成存根和代理等代码 idlj -fall

Hello.idl 三、开发CORBA服务 import

```
org.omg.CORBA.IntHolder. import org.omg.CORBA.ORB. import org.omg.CosNaming.NameComponent. import
```

```
org.omg.CosNaming.NamingContextExt. import
```

```
org.omg.CosNaming.NamingContextExtHelper. import
```

```
org.omg.PortableServer.POA. import
```

```
org.omg.PortableServer.POAHelper. import zzvcom.cbrtest.Calc.
```

```
import zzvcom.cbrtest.CalcHelper. import
```

```
zzvcom.cbrtest.CalcPOA. /** * 四则运算的服务端实现 */ class
```

```
CalcImpl extends CalcPOA { private ORB orb. public void
```

```
setORB(ORB orb_val) { orb = orb_val. } 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
```