



持续更新中

回复“1024”获取Java架构师资源



微信搜一搜

Java研发军团

Java研发军团《Java面试手册》V1.0  
公众号后台回复“面试手册”

## 1.面向对象的特征有哪些方面？

答案：封装，多态，继承。

## 2.int 和 Integer 有什么区别？

答案：Int 是整型,Integer 是 int 的封装类型。

## 3.JAVA 语言如何进行异常处理，关键字：throws,throw,try,catch,finally 分别代表什么意义？在 try 块中可以抛出异常吗？

1) 按照异常需要处理的时机分为编译时异常（也叫强制性异常）也叫 CheckedException 和运行时异常

（也叫非强制性异常）也叫 RuntimeException。只有 java 语言提供了 Checked 异常，Java 认为 Checked 异常都是可以被处理的异常，所以 Java 程序必须显式处理 Checked 异常。如果程序没有处理 Checked 异常，该程序在编译时就会发生错误无法编译。这体现了 Java 的设计哲学：没有完善错误处理的代码根本没有机会被执行。对 Checked 异常处理方法有两种：

1 当前方法知道如何处理该异常，则用 try...catch 块来处理该异常。

2 当前方法不知道如何处理，则在定义该方法是声明抛出该异常。

运行时异常只有当代码在运行时才发行的异常，编译时不需要 try catch。Runtime 如除数是 0 和数组下标越界等，其产生频繁，处理麻烦，若显示申明或者捕获将会对程序的可读性和运行效率影响很大。所以由系统自动检

测并将它们交给缺省的异常处理程序。当然如果你有处理要求也可以显示捕获它们。

## 4.java 中实现多态的机制是什么？

靠的是父类或接口定义的引用变量可以指向子类或具体实现类的实例对象，而程序调用的方法在运行期才动

态绑定，就是引用变量所指向的具体实例对象的方法，也就是内存里正在运行的那个对象的方法，而不是引用变

量的类型中定义的方法

## 5.说出一些常用的类，包，接口，请各举 5 个。

答案：包：lang，util，awt，swing，io

类：System, Math, Date, RunTime, Test

## 6.题目：雇员查询系统

语言和环境

A、实现语言：

Java

B、实现技术：

HTML

JavaScript

JSP

Servlet

C、环境要求：

Eclipse

Oracle 9i

JDK 1.6

Tomcat 6

火狐

要求

XXX 公司有一个人事管理系统，其中一个功能模块是根据员工职位及员工姓名对员工明细进行查询。

功能和页面设计要求：

查询页面可以显示雇员的职位名称，职位名称的显示内容来源于数据库表 POST。职位名称不能重复。

查询页面能够完成客户端校验工作，能够对未选择职位类别进行校验提示。

结果显示页面能够根据输入的雇员名称和选择的雇员职位查询结果，并正确的使用表格显示结果，如果查询内容

为空，应正确显示提示信息。

数据库设计要求：

数据库名称是 handson，数据块下的用户名是 EMPSYS。

数据库表 POST 的所有字段必须按（表 1）内容设置。内容按照（表 3）内容填充数据表

数据库表 EMPLOYEE 的所有字段必须按（表 2）内容设置。内容按照（表 4）内容填充数据表。

数据库的设计

数据库的名称: handson

用户：EMPSYS

表 1:

表名	POST					
主键	POST_ID					
序号	字段名称	字段说明	类型	位数	属性	备注
1	POST_ID	职位编号	int	4	必填, 非空	
2	POST_NAME	职位名称	nvarchar	50	必填, 非空	
3	POST_DESC	职位描述	nvarchar	100		

表 2:

表名	EMPLOYEE					
主键	EMP_ID					
序号	字段名称	字段说明	类型	位数	属性	备注
1	EMP_ID	雇员编号	int	4	必填, 非空	
	POST_ID	职位编号	int	4	必填, 非空	
2	EMP_NAME	雇员姓名	nvarchar	100		
3	EMP_SEX	雇员性别	int	4		1:男 2:女
	EMP_AGE	雇员年龄	int	4		
	EMP_DEPART	所属部门	nvarchar	50		
4	EMP_YEAR	雇员工龄	int	4		

## 推荐实现步骤

## 建立数据库

- A、建立用户名 EMPSYS 和密码 EMPSYS : ( 5 分 )
- B、建立数据库表, 表的结构参见上述表的结构: ( 5 分 )
- C、数据库完成以后, 录入下面记录测试数据, 如下表: ( 5 分 )

表 3:

POST_ID	POST_NAME	POST_DESC
1000	行政助理	行政辅助人员
1001	行政主管	行政负责人
1002	业务经理	业务处主管
1003	总经理	公司负责人

表 4:

EMP_ID	POST_ID	EMP_NAME	EMP_SEX	EMP_AGE	EMP_DEPART	EMP_YEAR
00001	1000	李晓明	1	25	行政部	2
00002	1000	杨伟林	1	29	行政部	5
00003	1002	尤志苗	2	33	业务部	9
00004	1003	牛晓飞	1	40	集团	10

## 设计 WEB 页面

## 创建项目:

- A、在 Eclipse 中建立 JAVA WEB 项目。( 3 分 )

## 制作首页:

- A、设计雇员查询的主页面, 命名为 default.jsp, 页面风格可以参看图 1 所示。( 5 分 )
- B、编写程序获取数据表 POST 中的职位编号和名称, 填充在  ▼