

## ● Java 部分

1. 请您描述 JDK 中的几种基本类型以及各自占用多少字节？对应的包装类型？
2. 请描述您在开发过程中,曾经使用过的 String 类的函数,并描写函数的功能.
3. String 怎么转换 Integer, Double?
4. 请您描述 String、StringBuffer 与 StringBuilder 三个类做作为字符串操作时他们的区别,并简单的描述各自的使用场景?
5. 请描述 jdk 中 static, final 两个关键字有什么作用,您在什么样的场景下会考虑使用?
6. 请您描述 HashMap 和 Hasptable 的区别?
7. 请描述实现 List 集合的遍历的几种方法,并简单的描述其各自的优缺点。
8. 请描述 JDK 中 Iterator 的作用?您会在什么样的场景下考虑使用它?
9. 请描述事务的作用是什么?在 Spring 框架中如何实现事务?
10. TCP/UDP 的区别是什么?
11. 为什么要用多线程,实现多线程的方式有哪几种?
12. 面向对象的语言有哪些特征?简单描述一下。

公司地址: 浙江省杭州市 西湖区振华路 206 号西港新界 B 区 8E-1501  
公司网址: [www.hjtechcn.cn](http://www.hjtechcn.cn) 公司电话: 0571\*851511563

传 真: 0571\*5666805

13. 请您描述您在开发中使用功能的 Java 常见的异常类。

14. 请您描述下您在软件开发中使用过的一些设计模式，并简单描述为什么要使用这些设计模式。

### ● 数据库部分：

1. 请描述关系型数据库的数据完整性是有哪些实现方式？
2. 请描述外键的作用，您会在什么情况下考虑使用外键？
3. 请描述主键，索引、外键各自的定义以及其功能和在什么情况下使用？
4. 触发器有那几种分类，请描述各自的作用？
5. 什么是存储过程及其作用？
6. 查看以下表：(以 MYSQL 为标准)

班级表: class		学生表: student			
c_id	c_name(班级名称)	s_id	s_name(学生姓名)	s_num(学生编号)	s_sex(性别)
1	一年一班	1	张三	1101	男
2	一年二班	2	李四	1202	男
3	二年一班	3	王五	2101	女
4	三年一班	4	赵六	2102	女
		5	孙七	3101	男
		6	周八	3102	女

  

成绩表: score		
s_student_id(学生id)	s_object_id(课程id)	s_score



杭州华舰信息技术有限公司

6.2 请查询所有学生的语文成绩（没有成绩的也要查询出来）

6.3.请查询出一年级中总分最高的学生。

6.4 请在成绩表中录入考生孙七的数学成绩（成绩：83）

6.5 请把一年级的学生都升级到二年级

6.6 查询所有学生（查询结果学生姓名，编号，年级，总成绩，平均分；查询条件 学生姓名、编号模糊查询，性别、年级精确查询）