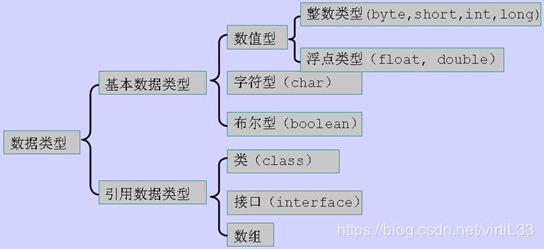
JAVA面试题**重点**

# 1 JAVA基础

## Java常用基本类型与String。



取值范围：如byte取 ｛-2^7，2^7-1｝ ;1B（byte，字节）= 8 bit

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 简单类型 | boolean | byte | char | short | Int | long | float | double |
| 二进制位数 | 1 | 8 | 16 | 16 | 32 | 64 | 32 | 64 |
| 封装器类 | Boolean | Byte | Character | Short | Integer | Long | Float | Double |

其中基本类型为值传递，引用类型为副本传递（String例外，其为不可变类型，所以类似于值传递）,String类用final修饰类，底层是一个 char[];

String s =”123” 创建一个或者0个对象。New String(“123”) 创建一个或者两个对象。

## String、Stringbuffer和stringbuilder区别。

## 1.3 Object 常用方法。

## 1.3==与equals()区别。

## 1.5各种类型转int

## 1.6 final、finally、finalize

1、final可以修饰类,不能被继承； 修饰方法,不能被重写；修饰变量,只能赋值一次  
    2、finally是try语句中的一个语句体,不能单独使用,用来释放资源  
    3、finalize是一个方法,当垃圾回收器确定不存在对该对象的更多引用时，由对象的垃圾回收器调用此方法。

## 1.7 arraylist和linkedlist（包含结构与线程安全，选型）。

## 1.8 HashMap底层结构。

## 1.9 集合中Set与List和Map区别。以及线程安全。

## 1.10 线程安全的Map。

## 1.11 Collections工具类与Collection接口。

## 1.12 线程创建的方式。

## 1.13 线程sleep()与wait()区别。

## 1.14 线程同步的方式。

## 1.15 线程的状态与什么时候达成。

## 1.16 线程池原理与类型区别。

## 1.17 Jdk8新特性,

# 2 设计模式

1 单例

2工厂

............

# 3 JAVA框架

## 3.1 SpringMVC原理。

## 3.2 Spring常用注解与区别。

## 3.3 Springboot优缺点。

## 3.4 IOC与Aop(包含实现原理)。

## 3.5 Mybatis

# 4 关系型数据库

## 4.1 数据库优化（主要为数据库设计与sql优化）

## 4.2 底层存储。

## 4.3 索引创建 注意与优化。

## 4.4 索引生效情况。

## 4.5 索引类型区别。

## 4.6 事务特效

# 5 非关系型数据库

## 5.1 Redis

### 5.1.1 Redis数据类型与区别。

### 5.1.2 Redis 数据穿透。

### 5.1.3 Redis 与数据库双写问题。

### 5.1.4 Redis主从。

### 5.1.5 Redis集群。

### 5.1.6 Redis优化。

## 5.2 mongodb

# 6 消息队列 （主要为kafka与RabbitMQ）

### [Kafka、ActiveMQ、RabbitMQ、RocketMQ](http://www.baidu.com/link?url=ywbAK4dHY2LtYohKmGLOA66QjTFxdFemr0OlNWG_v0j9BRTjiA5ITLFA9YgUyDMb39G8Up1wIlq81o2Z8HYzua" \t "https://www.baidu.com/_blank)

## 6.1 RabbitMQ

### 6.1.1RabbitMQ常用概念。

### 6.1.2 RabbitMQ数据持久化。

### 6.1.3 RabbitMQ集群。

### 6.1.4 RabbitMQ怎么保证数据的发送与消费成功。

### 6.1.5 RabbitMQ怎么保证数据的有序性与防治重复消费 。

### 6.1.6 RabbitMQ优化。

**6.2 kafka常用概念。**

# 7 搜索引擎

1 ES

# 8 Spring cloud

## 怎么理解微服务架构。

## 8.1 常用组件

## 8.2 分布式事务

## 8.3 分布式锁

# 9 JVM

# 10 linux 常用命令

登录：ssh [root@122.112.246.108](mailto:root@122.112.246.108)

切换root用户: root su sudo -

查看目录：1.包含文件属性 ll

1. 仅仅目录与文件名称 ls

切换目录redis：cd redis

查看当前目录:**pwd**

创建目录redis：mkdir redis

强制删除目录redis：rm -rf redis

移动redis到redis1：mv redis/ redis1/

复制redis到redis1(不存在)：cp -r redis/ redis1/

退出：Ctrl+C

上传：rz

下载：sz

查看进程

ps -ef|grep redis

Vim：

进入编辑:i

退出编辑:esc然后:

：q！强制退出，所有改动不生效

：wq  保存退出

telnet 47.93.191.144 6378

# 11 nginx

# 12 擅长什么，缺点，学习快的举例

# 13 项目中的难点与解决方案。

# 14 学习知识的方式。

# 15 前端

Vue的优点。

# 16 数据结构。