## http://blog.csdn.net/u011116672/article/details/50991618

## Spring data JPA

通过继承接口根据格式写crud方法可以省掉crud实现

## Spring java config

纯java代码实现xml配置

## Spring boot

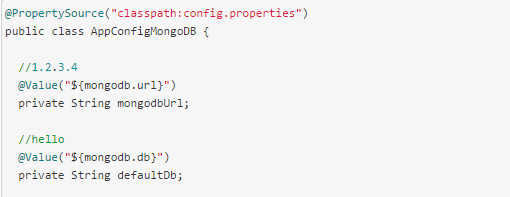
添加pom.xml依赖可以省略spring的xml配置

约定大于配置

自带tomcat 默认隐藏项目名

## @propertysource

用于读取property文件

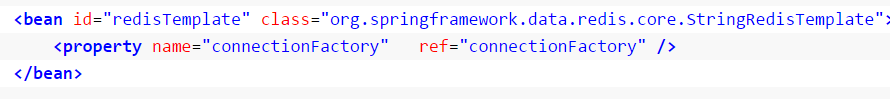


## Redis启动报错



## Spring集成Redis

方式一：通过Spring提供您的redisTemplate 会话来调用redis



方式二:通过spring的@cache注解来使用redis缓存

## java1.7集成Objects类

一个工具类 返回默认值 返回空

## xor 异或运算交换两个值

int a,b,c;

c=a^(a^b) 将会得到a的相反值b

c=b^c将会得到b的相反值a

## 判断int的是奇偶数

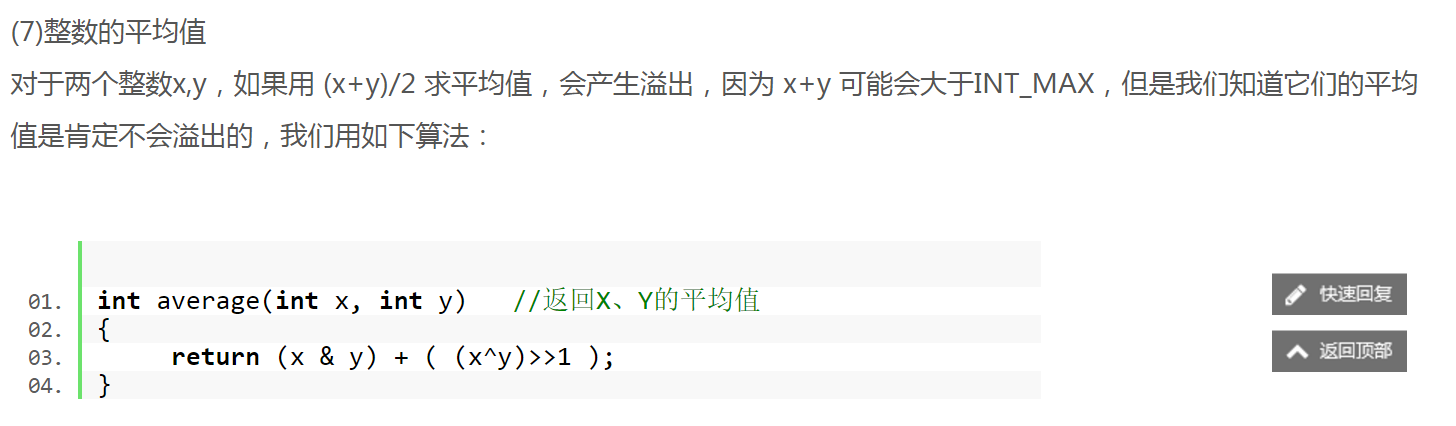
a&1   = 0 偶数

a&1 =   1 奇数

## 取int型变量a的第k位

(k=0,1,2……sizeof(int))，即a>>k&1   (先右移再与1)

2进制下 下标从0位开始 从右往左



JSON打印的时候不显示null字段 但其对象内部实际有key

[@NotFound(action=NotFoundAction.IGNORE) 会导致Eager加载 @ManyToOne(fetch = FetchType.LAZY)无效](http://blog.csdn.net/beyond667/article/details/8836805)

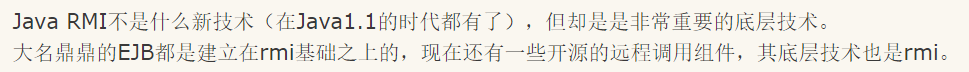
如果一个[凸多面体](http://baike.baidu.com/view/845080.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)的顶点数是v、棱数是e、面数是f，那么它们总有这样的关系：f+v-e=2。

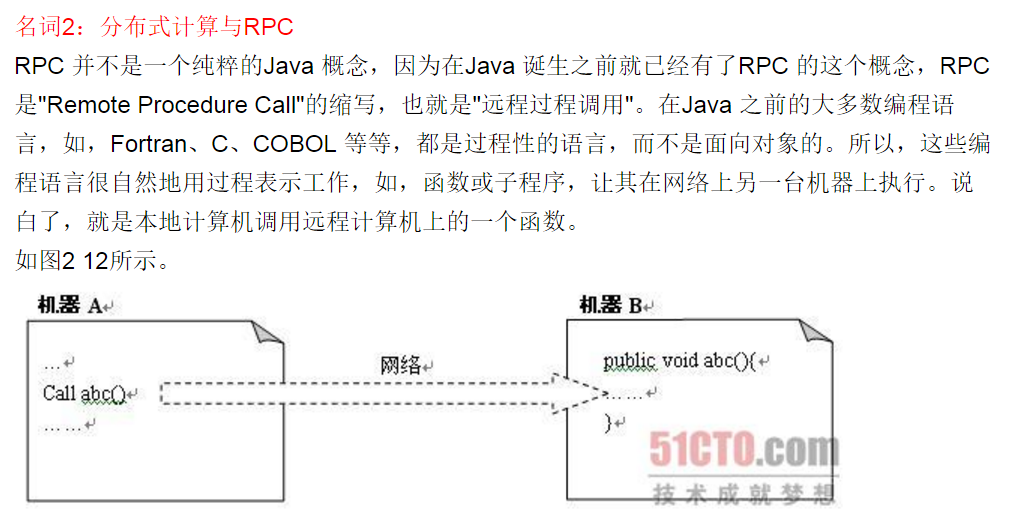


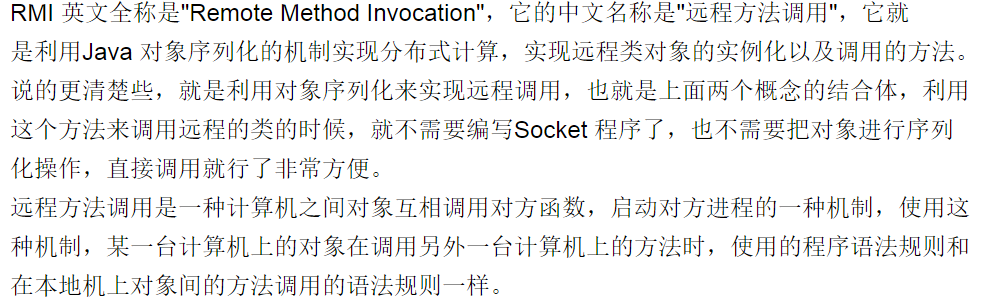
repository 里面定义了findByxxx()方法 对应实体类里面一定要有xxx映射 否则报错找不到该字段

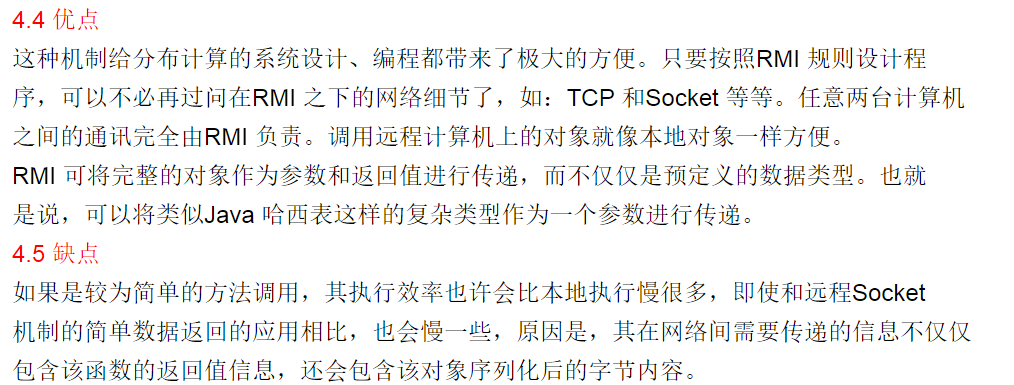
# RMI框架

http://blog.csdn.net/jojo52013145/article/details/5783677

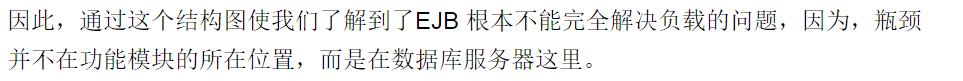
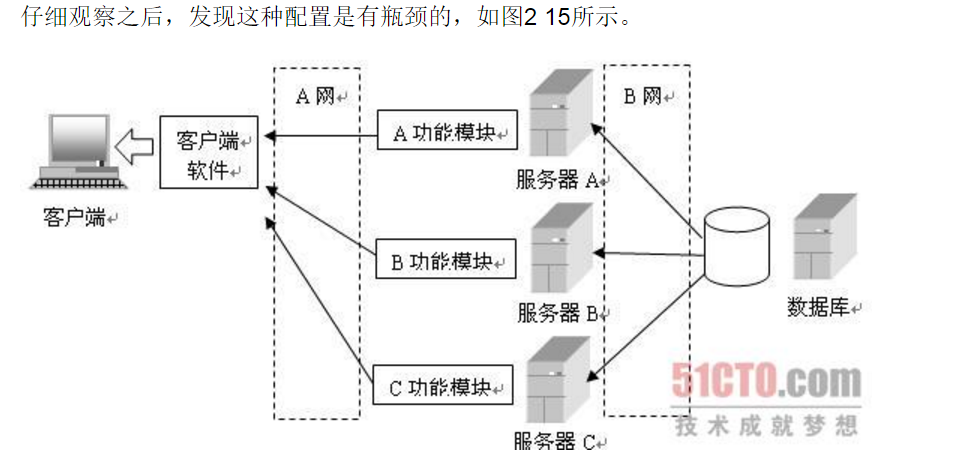


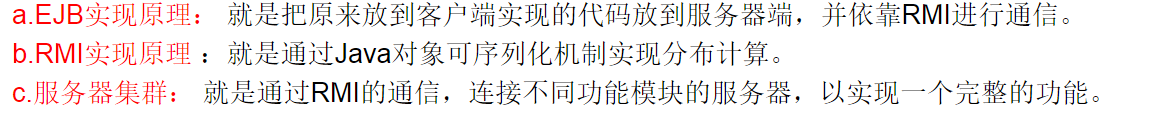






# EJB设计模式（hibernate的引导者）





RPC框架是面向过程

RMI框架是面向对象



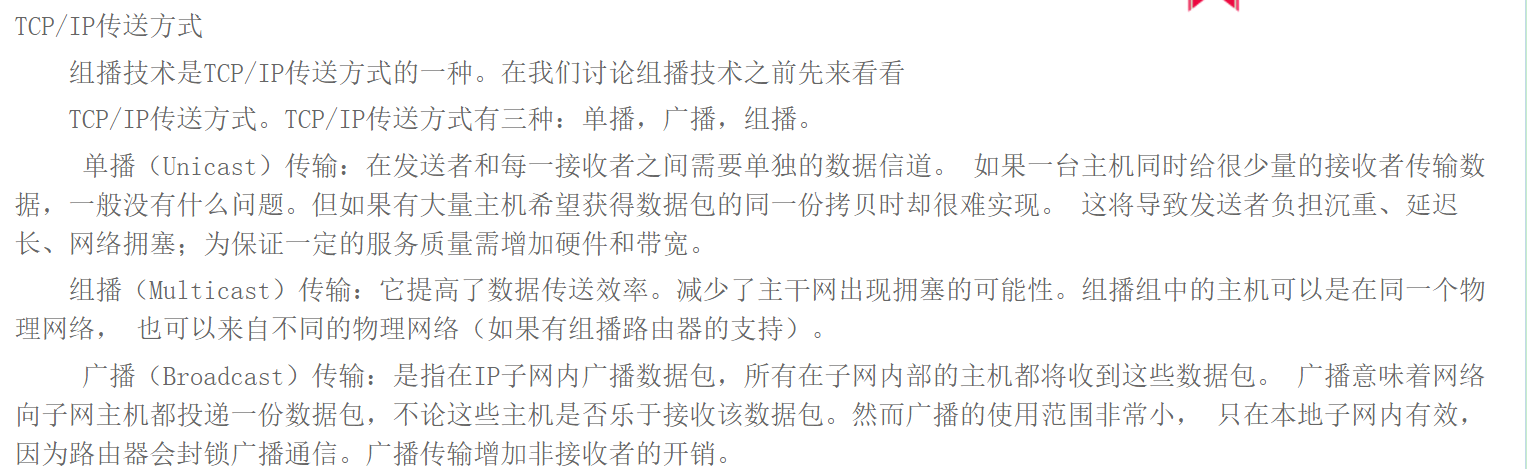
github 拷贝单个文件夹



dubbo帮助文档http://dubbo.io/Administrator+Guide-zh.htm

# Multicast （tcp/ip自带,Socket的子类）

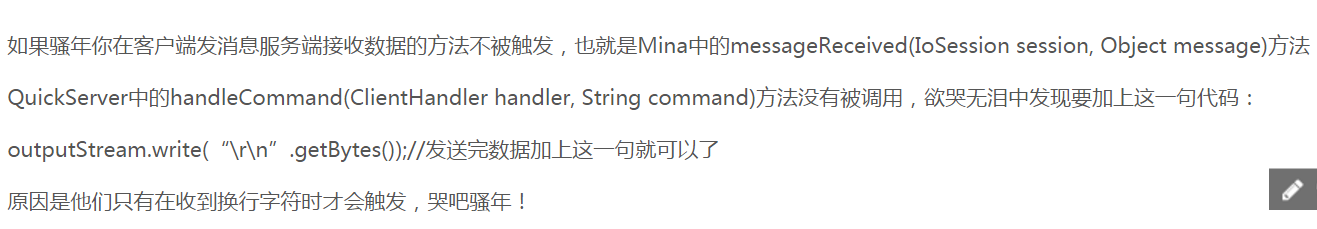
dubbo 缺省是用Multicast广播



# Zookeeper

第三方分布式管理系统（自带广播） 需另开服务端（类似 redis）

# Mina不调用接收方法



# Log4j地址问题

/\*.log 如果直接运行 在项目根目录生成 D://项目 则在D 如果用tomcat运行 在Eclipse根目录下运行

\*.log 在当前项目下生成

数据库

DB服务器

逻辑服务器

逻辑服务器

后台服务器

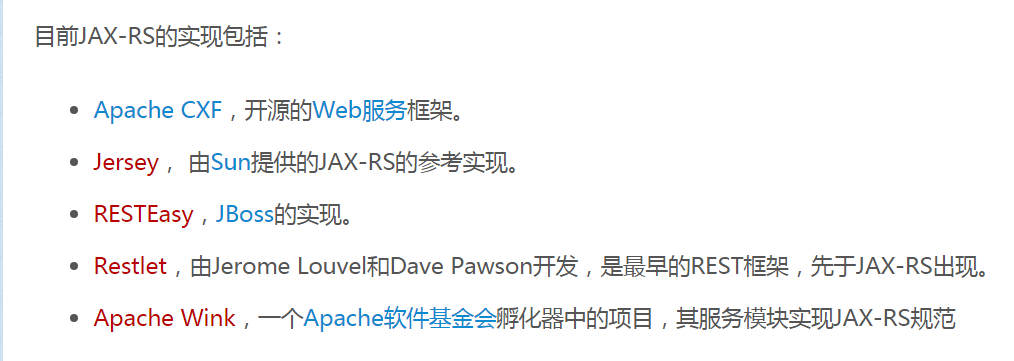
网关

网关

登陆服务器

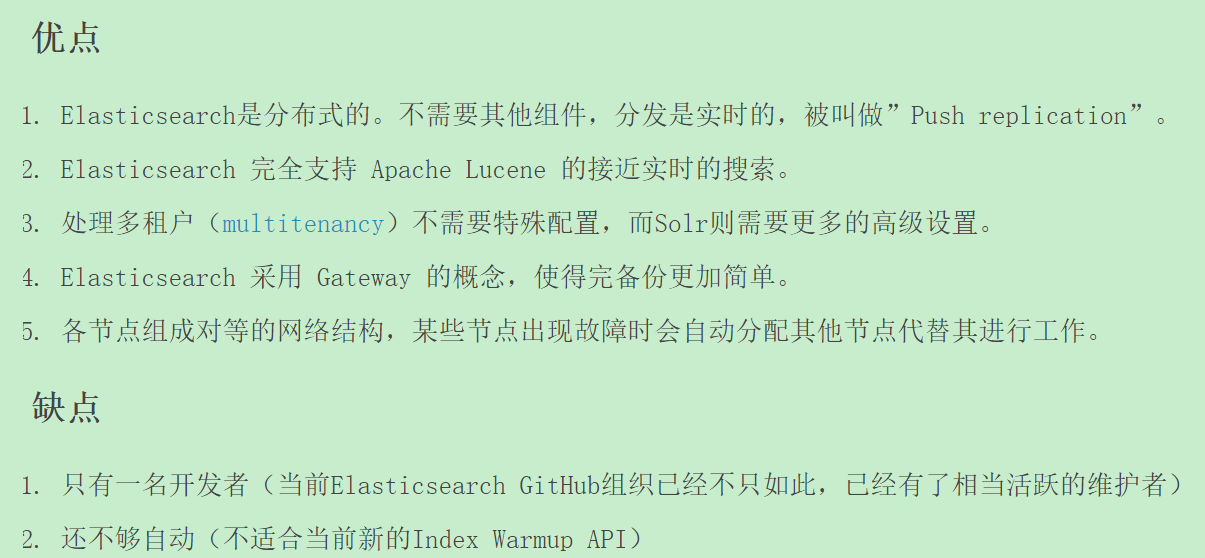
client

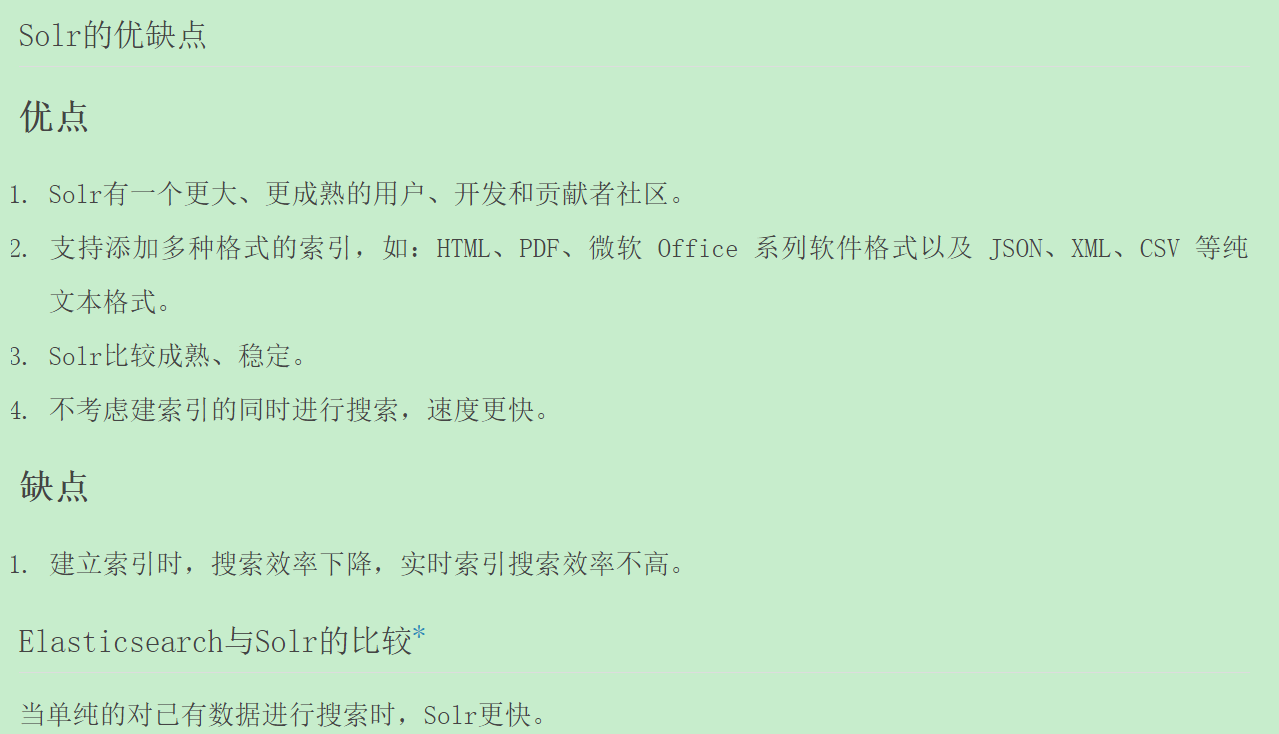
client



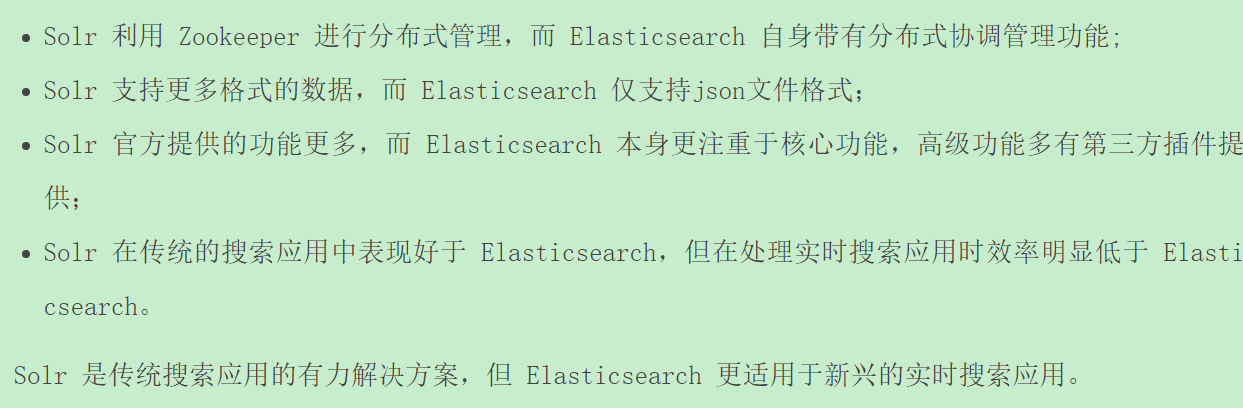
# spring security

能接受form 不能接受ajax 重写某个类之后可以让他接受ajax





建立索引 es比solr快 数据量多了 es比solr快 



，**虽然说系统内存有多少就可以打开多少的文件描述符**，但是在实际实现过程中内核是会做相应的处理的，一般最大打开文件数会是系统内存的10%（以KB来计算）（称之为系统级限制），查看系统级别的最大打开文件数可以使用sysctl -a | grep fs.file-max命令查看。与此同时，内核为了不让某一个进程消耗掉所有的文件资源，其也会对单个进程最大打开文件数做默认值处理（称之为用户级限制），默认值一般是1024，使用ulimit -n命令可以查看