

个人简历

基本信息

姓名：戴文雲
电话：18829212955
学校：西安电子科技大学
专业：计算机科学与技术
邮箱：1789189972@qq.com
兴趣爱好：地理，羽毛球
座右铭：ejpiadd1equal0

基本技能

Java：集合，线程，并发，虚拟机等
框架：springboot，springcloud，mybatis 等
数据库：索引，事物，数据同步等
中间件：redis 事务，持久化等
工具：nginx/tomcat/elasticsearch 配置等
其他：linux/html/css/javascript/docker 用法等

项目经验

中国平安财产保险股份有限公司（2017 年 7 月至今）

1, 长短地址系统:

长地址与短地址以键值对方式对应存储, 访问短地址重定向到长地址 (Response.Redirect)

2, 分布式定时任务:

任务为推送消息, 为防止应用的 8 台机器都推送, 使用 redis, zookeeper 制作分布式锁解决 (redisUtil.setnx(lock); redisUtil.del(lock))

3, 新闻自动去重分类推送:

python 训练 xgboost 模型-》sklearn2pmml 包将模型转化为 pmml 文件-》java 使用 jpmml 解析 pmml 文件使用模型预测 (xgb.fit(data); sklearn2pmml.sklearn2pmml(clf); getFeatureNames(); getTargetName();)

新闻去重基于 TF-IDF 文本相似度

4, **seafile 集群搭建**: 搭建文件共享, 在线协作编辑, 使用 F5, nginx, NAS 等

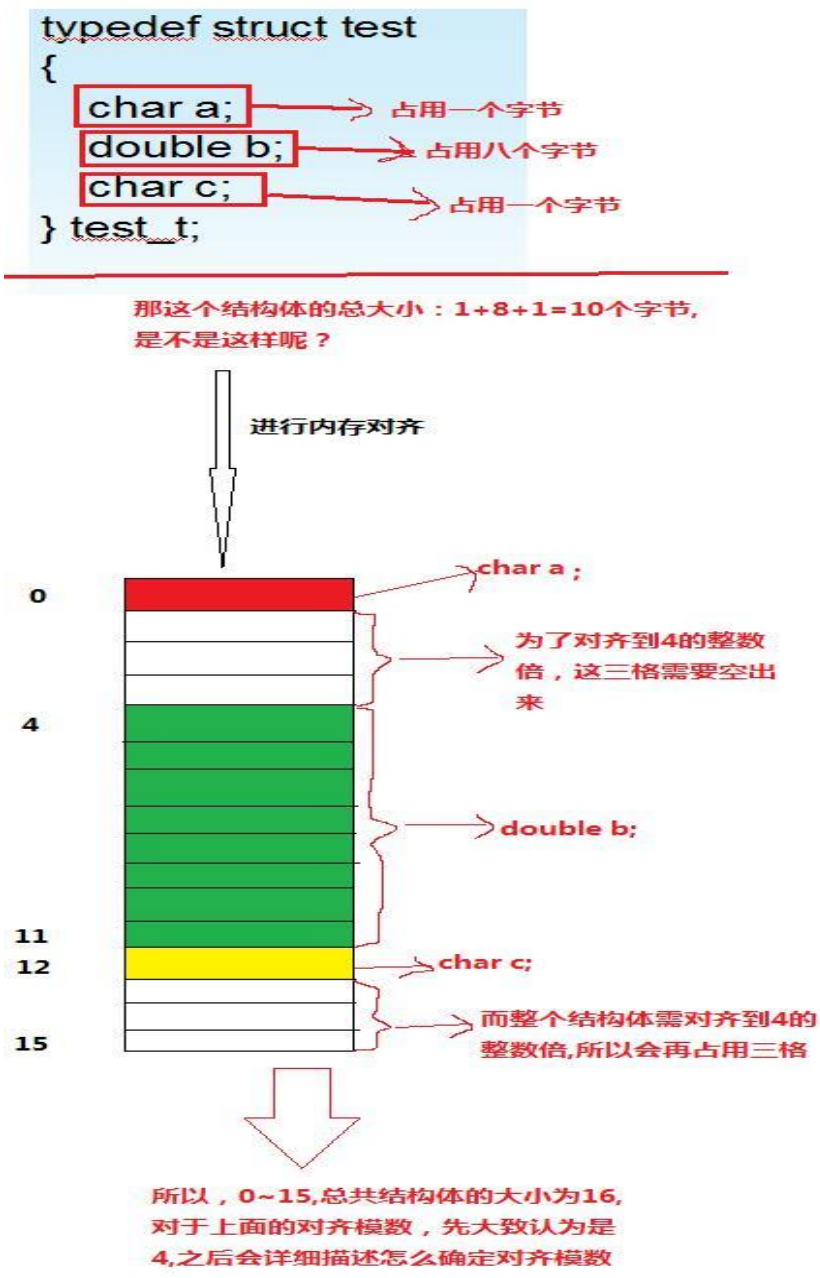
5, **诉讼画像分析**: 注解实现多数据源, sql 分析函数 over partition by 等

6, **其他**: word 使用 aspose 转 pdf, img 预览; tess4j 图片中提取文字; 法律合规问题智能问答; 系统接入 sso 登录等

个人感悟

1，人理解到机器理解

```
Typedef struct test {char a;double b;char c} test_t;  
Public class test {public char a;private double b;public char c;}
```



2，问题分析抽象具体

二叉查找：在 A 树中找 a，A 根比 a 小，在 A 左树找，否则在 A 右树找，递归（可能不平衡）

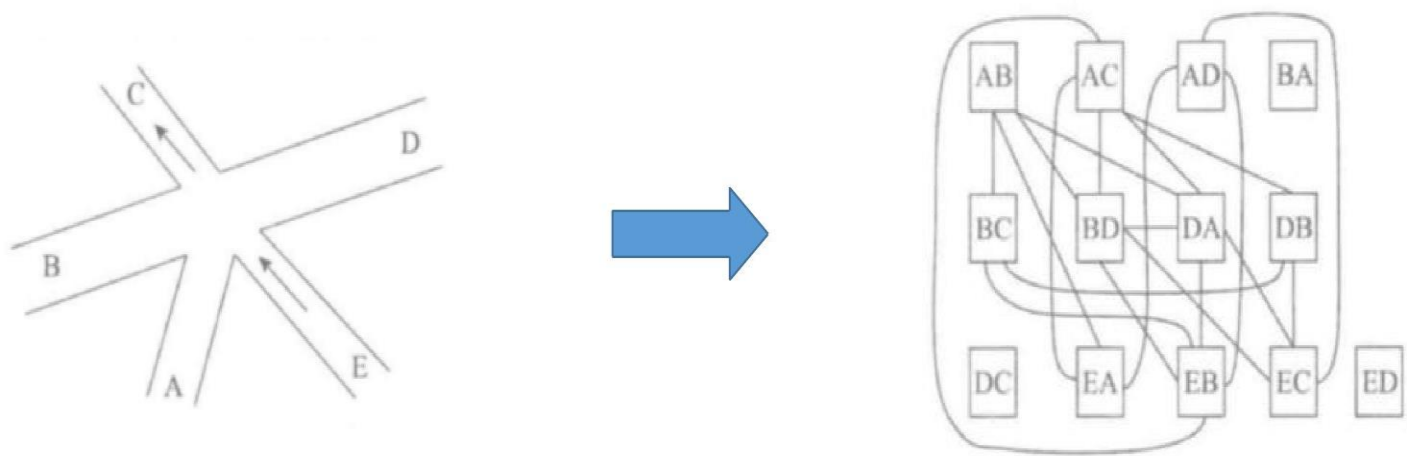
2-3 树：2 节点包含一个元素，把一个区间分为两段；3 节点包含两个元素，把一个区间分为三段（平衡）

红黑树：等价于 2-3 树，即红黑树就是用红链接表示 3-结点的 2-3 树，红节点就是 2-3 树中的 3 节点

快速排序：一堆苹果，任选其一 A，在余下的选小于 A 放其左，否则放其右，递归

动态规划：递归-》重叠子问题-》记忆化搜索-》动态规划；先求解小问题，迭代到大问题（liuyubobobo）

交通路口：红绿灯安排到图顶点分组（裘宗燕）

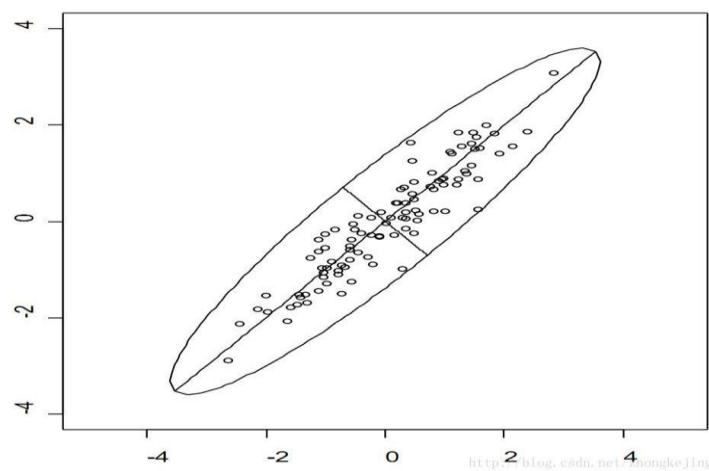


3，线性/概率

泰勒公式是用多项式来逼近原函数，原函数的 0 阶，1 阶，2 阶，3 阶.....分别等于原函数（3blue1brown）

数据投影到特征向量上产生的方差最大（孟岩）

无偏估计是让样本均值为总体均值



$$E(\bar{X}) = \mu$$

4，Web 开发

Spring.IOC：数组统一管理同一类；IOC 统一管理 java 实例；IOC 是装 java 实例的容器

Spring.AOP：OOP 封装变量实体；AOP 控制方法过程；动态代理，注解-》代码的增加（运行时增加代码）

DB：外存，持久化

Redis：内存，有效期

应用：程序获取数据放在不同的地方