



朱文星

1325338208@qq.com

189-4225-5978(wechat)

教育背景

2015.9-2019.6	南昌大学	信息安全	本科
获奖证书： 中级网络工程师（软考）、全国英语六级			
获奖荣誉： 多次获南昌大学特等、一等奖学金，连续三年获国家励志奖学金，蓝桥杯java组省二等奖			
获得保研资格，保送到南京大学			
2019.9-至今	南京大学	软件工程专业	研究生在读

在校经历

学术：基于混沌理论的盲水印算法研究

对图像亮度的轻微改变较难引改变人眼所看到的视觉效果，给我们提供了非常实用的水印信息隐藏空间。

连续动画的信息隐藏技术研究

动画所用的颜色一般不超过128种，而调色板图像种类数为256种，所以最高位存在冗余，基于LSB算法提出了MSB算法。

实践：南昌天虹商场顾客购买产品关联规则发现

通过调研，了解天虹超市客户购买产品情况，收集数据，基于Apriori/FP-tree，发现关联规则，并且对超市的物品的摆放提出建议，实现超市利益的最大化。

实习经历

上海星环	分布式数据库实习(golang)	2020.3 - 至今
kunderb是基于vitess开源社区的分布式OLTP数据库		
主要职责：		
一：负责对接这几个问题：		
1、kunderb快速上线时，并没有完整的兼容mysql语法，测试人员不时的报出一些小bug，负责其中部分bug fix。		
2、因Mysql CRUD语法树的复杂性，Vitess开源社区只将sql语句的前半部分解析成语法树，后半部分直接在服务层以字符串截取的方式暴力获得，这样的话，为执行计划的生成带来了不便，我参考mysql的语法规则，负责了部分的sql语法词法的完善。		
3、因kunderb基于mysql5.7开发，而mysql8.0中新增了许多语法，并且在mysql8.0版本，有些语法如create table statement有着较大的变动，导致开发人员新增新功能时，增加新的语法节点时，造成conflict的情况频发，所以也参与调整语法树方面的工作。		
二：当vitess开源社区有新的实用功能时，负责对kunderb的兼容开发。		
三：现在正参与oracle编译器开发		

技能

熟练掌握集合、JVM、GC等基础知识，有过golang项目开发经验；
熟悉mysql、HBase底层原理；
了解Hadoop、Spark、Hive、Kafka等大数据框架；
良好的数据结构算法、计算机网络基础