



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起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： kunderb mysql语法词法修复/完善和Oracle PL/SQL parse层开发		
一：词法语法修复与完善：		
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，负责将其修复。		
2、因kunderb采用golang，Vitess开源社区只将复杂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，为执行计划的生成和重写sql带来了不便，需要完善语法树。		
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 PL/SQL编译器开发，负责的是词法语法添加和语法树的生成工作		

技能

熟练掌握Java集合、JVM、GC等基础知识，并能熟练使用golang及python编程；
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、常用算法、Linux、计算机网络基础