朱文星

 年龄: 23岁

 手机: 18942255978(wechat)

 地址: 南京大学(鼓楼) [邮箱](mailto:XXX@ibaotu.com):1325338208@qq.com



# **教育背景**

**南昌大学 信息安全（本科）**

2015.09 - 2019.06

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，成功保送到南京大学

**南京大学 软件工程 ( 研究生在读 )** 2019.09 - 至今



**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Aprior算法，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。

**项目：**基于SSM框架的互联网商城系统开发



# **实习经历**

**上海星环 分布式数据库实习**

2020.3 - 至今

kundb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. kundb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kundb基于mysql5.7开发，而mysql8.0中新增了许多语法，并且在mysql8.0版本，有些语数的如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kundb的兼容开发。

# **技能**