



28 岁

北京市

18519230654

shenyufly@163.com

C 语言

Linux 环境编程

数据库内核实现

vim svn git gdb

技术博客



<http://shenyu.wiki>

申宇

Coding for fun

工作/教育

2015.7-至今	人大金仓信息技术股份有限公司	数据库内核研发工程师
2012-2015	大连理工大学 (985、211)	攻读硕士学位
2008-2012	郑州大学 (211)	攻读学士学位

项目经验

一、国产数据库 Kingbase 研发

- 负责数据库产品内核的需求分析、系统设计、编码、单元测试、bug 修复等研发工作
 - PLSQL 语言 compiler\executor\debug 模块设计和实现
 - ODBC 接口驱动开发
 - 数据库逻辑备份和还原模块新特性 (并行备份)
 - 熟悉数据库内核实现技术, 如: SQL 处理、事务 ACID、快照、并发、存储、故障恢复
 - 了解分布式数据库
- 负责为技术支持人员提供答疑和研发级的技术支持
- 负责进行竞品 (Oracle、MySQL、PostgreSQL 等) 的功能、实现分析
- 负责技术分享和培养新员工
 - 汇编调试方法培训
 - PostgreSQL 逻辑备份还原设计与实现
 - 数据库内核实现教学视频——《小宇带你学 PostgreSQL 内核》

二、超大规模无线温度监测系统——硕士课题

- 负责无线温度传感器硬件 (CC2530、Zigbee) 设计
- 负责温度监控软件设计、实现 (C#、MySQL)
- 负责监控平台后端服务器软件 (Linux C) 开发和展示网站 (LAMP) 开发

证书/奖励

- 大学生英语等级考试 (CET4) 617 分/总分 710 (CET6) 554 分/总分 710
- 全国计算机等级考试 (NCRE) 四级 网络工程师
- 2013 年获得研究生国家奖学金 (2 万元)
- 攻读学士学位、硕士学位期间连续 6 年获得一等奖学金
- 【华为杯】全国大学生数学建模竞赛优秀奖、ACM 程序设计大赛二等奖

开源社区

- pgNodeGraph——语法树绘图工具
- yap——程序性能分析 (Profiling) 工具
- indent——C 语言代码格式化工具

自我评价

我认为兴趣是驱动自己探索精神的原动力。希望长期致力于 Linux 环境下 C 语言基础软件 (数据库、操作系统、存储) 开发, 为国产基础软件做一份贡献。