**个人信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 姓名 沈坤 | 意向 数据库内核开发 |
| 手机 182 1371 8616 | 地点 北京 |
| 邮箱 2016211632@bupt.cn | 住址 北京 海淀 |

**教育经历**

|  |  |
| --- | --- |
| **北京邮电大学** 本科 网络空间安全学院 信息安全 | 2016.09 - 2020.07 |
| 计算机课程：计算机体系结构 操作系统 计算机网络 数据库系统 数据结构 C语言程序设计 | |
| 专业课程：网络安全 现代密码学 系统安全 软件安全 | |

**工作经历**

|  |  |
| --- | --- |
| **华为** 2012实验室 高斯实验室 GaussDB/openGauss数据库内核开发 | 2020.07 - 2022.12 |
| **内容** 参与多个特性的开发与维护：密态数据库、透明加密、通信安全、审计、脱敏、加密模块等。作为核心开发人员，完整参与密态数据库从分析到商用：设计、编码、优化、测试、开源、商用、合作、标准制定等 | |
| **职责** 参与多模块开发：语法解析/语义分析/加解密/密钥管理/执行引擎/机密计算等 实现复杂功能 ：多级密钥挂你/密态等值查询/范围查询/模糊查询/内置函数/排序/索引 解决多项困难问题：功能/性能/可扩展/安全/易用等 | |

**个人能力**

|  |
| --- |
| 数据库 熟悉内核多模块的机制与源码，SQL引擎：语法解析、重写、优化、执行；存储： |
| 操作系统 |
| 计算机网络 |
| 现代密码学 |

**项目经历** [在校]

**实习经历**

**技能爱好**

|  |
| --- |
| **博客** lorand.gitee.io |
| **工具** 熟悉gdb/perf/git/lex/yacc/benchmarksql使用 |
| 算法 leetcode 200+ |
| 办公 熟悉微软office系列工具/adobe系统工具 具有较好的文档撰写与PPT制作能力 |
| 英语 掌握英语阅读与文本沟通能力(CET4 525) |
| 熟悉 阅读多本postgresql内核解析数据 了解MIT.1234 CMU.1234 |