

# 联系方式

- Email : i@disksing.com
- 微信: RAFTLOG

# 个人信息

- 黄梦龙 / 男 / 1988
- 本科 / 大连理工大学 / 软件工程
- 工作年限 : 11 年
- 技术博客 : <https://disksing.com>
- Github : <https://github.com/disksing>

# 求职意向

我是有十多年工作经验的开发，目前专注于**分布式系统**。我希望寻找**分布式数据库，存储系统或者调度系统**相关的工作。

我有丰富的 Go 语言和 C++ 语言开发经验，擅长于**高可用**分布式系统的设计和架构。我期望的目标岗位是技术路线而不是着重于管理。

我期望的工作地点是**北京**，能支持**远程办公**就更好了。

# 工作经历

## PingCAP 数据库开发工程师（ 2015年10月 - 现在 ）

- 设计和实现 **TiDB** 的**分布式事务**。在分布式环境下完全支持事务的 ACID 特性，其正确性和性能经验超过 1000 个生产集群的严格验证。
- 设计和实现分布式**调度系统**，保证 multi-raft 存储系统的高可用和数据容灾能力，同时提供集群的运维接口和负载均衡。
- 主导设计了 TiDB 的**跨数据中心部署方案**，包括多种不同的解决方案，例如三中心模式、两地三中心模式、同城双中心模式。
- 设计和实现了 TiDB 的**副本放置系统**，支持灵活的应用场景以及 HTAP 架构。
- 主导设计了 TiDB 的**分布式时间戳分配方案**，支持跨数据中心并发分配时间戳的同时保证事务的强一致性。

## 华清飞扬 游戏开发/主程（ 2012年5月 - 2014年9月 ）

- 负责开发多个网络游戏项目的服务端，包括页游手游等不同的类型。针对新的游戏类型对公司的

服务器端框架做了多项突破性改进。

## 畅游 游戏开发（2010年3月 - 2012年5月）

- 参与了一款 2D MMORPG 项目的开发。

## 学术论文

- VLDB 2020 , [TiDB: A Raft-based HTAP Database](#)

## 荣誉

- 2019 , TiDB Hackathon 2019 , 三等奖 , [拥抱 Elasticsearch : 给 TiDB 插上全文检索的翅膀](#)
- 2018 , TiDB Hackathon 2018 , 三等奖 , [TiQuery: All Diagnosis in SQL](#)

## 开源项目

- [TiDB \(PingCAP\)](#) : 兼容 MySQL 协议的开源分布式 HTAP 数据库
- [TiKV \(PingCAP\)](#) : 基于 Raft 支持分布式事务的 KV 数据库
- [PD \(PingCAP\)](#) : TiDB 集群的中心管理和调度组件
- [iter \(个人项目\)](#) : C++ STL 算法库的 Go 语言实现
- [luson \(个人项目\)](#) : 自托管的 JSON API 服务器
- 更多项目在我的 [GitHub 页面](#)

## 技术文章

- [分布式事务的 Commit Point](#)
- [数据库的外部一致性](#)
- [TrueTime和原子钟](#)
- [Paxos从入门到学会Raft](#)
- [估算两台服务器同时故障的概率](#)
- [TiKV 的多副本机制](#)
- [偶数节点 raft](#)
- [理解 Google F1: Schema 变更算法](#)
- [更多文章在我的技术博客](#)

---

## 致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。

