# 程序员小灰

## 统一配置中心的设计方案

<https://mp.weixin.qq.com/s/ZroHhd6omzCFn5g2QFxaVg>

## 主流Java数据库连接池比较及前瞻

<https://mp.weixin.qq.com/s/3VMe4lbSNvg0nq7gDi_ZkA>

# 2017年

漫画：什么是ConcurrentHashMap？

<https://blog.csdn.net/bjweimengshu/article/details/78622077>

漫画：如何写出更优雅的单例模式？

<https://blog.csdn.net/bjweimengshu/article/details/78706873>

# 漫画：什么是单例模式？（整合版）

<https://blog.csdn.net/bjweimengshu/article/details/78716839>

# 漫画：什么是 volatile 关键字？

<https://blog.csdn.net/bjweimengshu/article/details/78769623>

# 漫画解读软件开发模式

<https://blog.csdn.net/bjweimengshu/article/details/78883796>

# 漫画：volatile对指令重排的影响

<https://blog.csdn.net/bjweimengshu/article/details/78830258>

# 2018年

**漫画：怎样学习机器学习？**

<https://blog.csdn.net/bjweimengshu/article/details/80579677>

## 漫画：什么是快速排序？（完整版）

<https://mp.weixin.qq.com/s/PQLC7qFjb74kt6PdExP8mw>

## 漫画：什么是快速排序？（上）

<https://mp.weixin.qq.com/s/wXvs98RGumzFHvQlC1dOeA>

## 漫画：什么是鸡尾酒排序？（修订版）

<https://mp.weixin.qq.com/s/CoVZrvis6BnxBQgQrdc5kA>

## 漫画：出色的程序员具有哪些特质？

<https://mp.weixin.qq.com/s/DjS7nIvNRGkpU_IIDKqaAw>

## 漫画：什么是冒泡排序？

<https://mp.weixin.qq.com/s/wO11PDZSM5pQ0DfbQjKRQA>

## 漫画：动态规划解决扔鸡蛋问题

<https://mp.weixin.qq.com/s/ncrvbpiZauXAGnUZTh5qtA>

## 漫画：有趣的扔鸡蛋问题

<https://mp.weixin.qq.com/s/nMC55qvgsQNQfncAEOM20Q>

## 漫画：什么是协程？

<https://mp.weixin.qq.com/s/57IERpGIlvRwYCh6vSbMDA>

## 漫画：足球和世界杯的历史

<https://mp.weixin.qq.com/s/dmUlnStzpqZheKXtvMuDZA>

## 漫画：如何用Zookeeper实现分布式锁？

<https://mp.weixin.qq.com/s/u8QDlrDj3Rl1YjY4TyKMCA>

## 漫画：什么是分布式锁？

<https://mp.weixin.qq.com/s/8fdBKAyHZrfHmSajXT_dnA>

## 漫画历史：地球的新生

<https://mp.weixin.qq.com/s/OLLgQoBJLdJo8wVwE8Ixkw>

## 漫画：什么是ZooKeeper？

<https://mp.weixin.qq.com/s/Gs4rrF8wwRzF6EvyrF_o4A>

## 漫画历史：恐龙时代

<https://mp.weixin.qq.com/s/dnzRjsrpsOODvsmEkAY5Rg>

## 漫画：远古的地球

<https://mp.weixin.qq.com/s/F_qD6t8MB_h8FqDvA91bYw>

## 漫画：什么是宇宙大爆炸？

<https://mp.weixin.qq.com/s/M3JCWZKjJoWdxQ7BijA3Gg>

## 漫画：什么是拜占庭将军问题？

<https://mp.weixin.qq.com/s/-dTBkwVaRo6WxZ8uS9DwjQ>

## 漫画：什么是SnowFlake算法？

<https://mp.weixin.qq.com/s/JiyZbaAujBtD8F4ddc-uAw>

## 漫画：如何实现抢红包算法？

<https://mp.weixin.qq.com/s/AIE33sdT2QI6UL8cs1kJCQ>

## 漫画：什么是字典序算法？

<https://mp.weixin.qq.com/s/_mIeGKdvTOH-1jleJ4aADg>

## 漫画：什么是蓝绿部署？

<https://mp.weixin.qq.com/s/pzvZoyFG9j4takV6Q0pHWw>

## 漫画：如何搞定难相处的队友？

<https://mp.weixin.qq.com/s/Z-SZ9OYFT32nbpzETVL5Zw>

## 漫画：什么是分布式事务？

<https://mp.weixin.qq.com/s/oKOzvN49zOhl8cwliy3SEg>

## 漫画：程序员的最强大脑

<https://mp.weixin.qq.com/s/k_KO0YbbCsEnUNYegn6Diw>

## 漫画：“架构师”小赵的故事

<https://mp.weixin.qq.com/s/SWJGRvDXQYH8TtC5yhJ1sQ>

## 漫画：什么是服务熔断？

<https://mp.weixin.qq.com/s/8wzQEW5NFoayhH8JoFCp2A>

## 漫画：什么是八皇后问题？

https://mp.weixin.qq.com/s/puk7IAZkSe6FCkZnt0jnSA