




## 记录一些陌生技术，有待学习

- [Javadoc](#)
- [lettuce](#) —— [Redis](#) 连接工具
- [iTerm2+Tmux+Vim/NeoVim+Zsh](#) —— 编程神器，可惜是MacOS平台的 [☞](#)
- [RxJava](#)、[Reactive API](#) ([lettuce](#) 使用这两个技术实现发布者/订阅者之间的事件传递)
- [gRPC](#) —— 高性能RPC框架
- [IOC](#) —— 类似 [spring](#) 的 [IOC容器](#)，但是区别在于更加方便 [java web](#) 引入 [java bean](#)；
- [DomeOS](#) —— docker的一种运用，容器云平台；
- 时间序列数据库管理系统是增长最强劲的数据库。2017 年，他们的成绩增长令人瞩目，增加了 70% 左右
- 基于云的数据库管理系统的流行度进一步提升，是公认的 [On-Premises](#) 数据库管理系统([on-premise DBMS](#))安装的替代方案
- 2017年度 DBMS 的第一名被 [PostgreSQL](#) 实力获取，第二名和第三名分别是 [Elasticsearch](#) 和 [MariaDB](#)。
- [Ai](#) 相关开发，深度学习
- [Linux](#) 版本：
  - 2017 年度最热门 [Linux](#) 桌面发行版由 [Ubuntu](#) 以 18.17% 的得票率夺冠，排在第二名的是 [Linux Mint](#)，得票率为 18.02%，[Slackware](#) 以 16.79% 排名第三，高于第四名 [Debian](#) 的 12.82%。
  - 在桌面版中排名第三的 [Slackware](#)，以 22.40% 的得票率获得年度 Linux 服务器版本的第一名，不过第二名与第三名的得票率也非常接近，分别为 21.86% 的 [CentOS](#)，和 19.67% 的 [Debian Stable](#)。
  - 适合较旧硬体执行的轻量级 Linux，年度最佳版本为 [Puppy Linux](#)，得票率为 29.75%。紧随其后的是 27.27% 的 [antiX](#)。
  - 而桌面环境则由 [Plasma Desktop](#) (KDE) 以 27.83% 夺冠，[Xfce](#) 以微小差距 (23.55%) 位居第二，第三名的 [Gnome Shell](#) 只有 11.31%，与冠亚军相差较大。
- [Elixir](#)、[Go](#)、[Ruby](#)
- [Reactjs](#)、[vuejs](#)、[GraphQL](#) --"未来已来"、[TS-typeScript](#) -微软制造，最好的开发工具是VS
- 键值对数据库：[Cassandra](#)、[anna](#) 数据库（性能极高）、[Redis](#) 数据库
- [Ehcache](#)：[Java](#) 的进程内缓存框架，具有快速、精干等特点，是 [Hibernate](#) 中默认的 [CacheProvider](#)
- [HotKeys.js](#)
- [Hikic.js](#)：一款类似 [jQuery](#) 但是又优于 [jQuery](#) 的高性能 [JavaScript](#) 库
- [Atom](#)：[github](#) 提供的文件编辑器，对 [html](#)、[CSS](#)、js比较友好 [☞](#)
- [HanLP](#)：汉语处理工具
- [Neo4j](#)：666没看懂
- [Tsuru](#)：暂时比较遥远，不会用到
- [Hitchhiker](#)：测试工具
- [AVue](#)
- [Redisson](#)：[Redis-client](#)，jar包
- [Qampp/xAmp](#)：[Apache](#) 软件集操作工具

- `vue-element-admin` : 建站方案
- `iView` :
- `Jfast`
- `Actionview` : 类似 `jira` 的免费问题管理工具
- `LuckyFrame` : 一站式自动测试工具
- `Sym` : 社区论坛快速搭建方案
- `Ikasoa`
- `RocksDB`
- `Ember`
- `Simditor`
- `WSS` 是 `Web Socket Secure` 的简称, 它是 `WebSocket` 的加密 ( `ssl` ) 版本.
- `Lighttpd`
- `Rdoc`
- `HikariCP`
- `GraphQL`
- `Cargo Plugin` 一个 `maven` 插件
- `JWT Inspector` 一个获取已保存 `token` 的浏览器插件
- `NutzWk` 微服务框架
- `t-io` 、 `Voovan` 、 `baseio` 、 `smart-socket` 一些开源的额AIO实现
- `JFinal` J2EE快速开发框架
- `Hutool` 胡桃, 一个工具包, `perfect`
- `Ozone` (HDFS-7240) -- 一个全新的 `Hadoop` 对象存储环境
- `MyThrift` -- 轻量级 `RPC` 服务框架
- `hikariCP` 性能极其优异的数据库连接池—— `hikariCP` 使用 `threadlocal` 缓存连接及大量使用 `CAS` 的机制, 最大限度的避免 `lock` 。但可能带来 `cpu` 使用率的上升。
- `Riak` 分布式-高可用-kv数据库
- `Hbase` 分布式的、面向列数据库
- `Cassandra` 一种 `nosql` 数据库
- `Anna` 一种超高性能的 `nosql` 数据库
- `Memcached`
- `ASM` 不是新技术了, 但是比较底层, `cglib` 就是对 `asm` 的友好封装
- `Lighttpd` (性能高, 轻量, 但是存在内存泄漏问题)、 `nginx`
- 适合微信小程序的UI: `MinUI` 、 `zanUI` 、 `weui` (这个应该是最佳选择)
- `Animate.css` 一个动画库 
- `Zulip`
- `Diablo` , `Qconf` , `XXL-conf` , `apollo` 分布式配置管理, 类似 `disconf`

- [Diamond](#)
- [CAT](#)（基于 [Java](#) 开发的实时应用监控平台）
- [Spring WebFlux](#)
- [YUIDoc](#)、[firedoc](#) 文档工具，类似 [swagger](#)
- [OSGI](#)
- [RMI](#) 远程方法调用
- [jSqlBox](#) 持久层工具，支持分库分表
- [jib](#) Google 开发的可以直接构建 Java 应用的 Docker 和 OCI 镜像的类库，以 Maven 和 Gradle 插件形式提供

通过 Jib，Java 开发者可以使用他们熟悉的 Java 工具来构建容器。Jib 是一个快速而简单的容器镜像构建工具，它负责处理将应用程序打包到容器镜像中所需的所有步骤。它不需要你编写 Dockerfile 或安装 Docker，而且可以直接集成到 Maven 和 Gradle 中——只需要将插件添加到构建中，就可以立即将 Java 应用程序容器化。

- [Vue-rap](#)
- [BootDo](#)
- [IMI](#)
- [gRPC](#)
- [Apache Accumulo](#) - Key-Value 存储解决方案
- [fastmybatis](#) - mybatis 开发框架
- [SweetAlert2](#) - 弹窗神器
- [Vue实现粒子特效](#) - 酷炫
- [sofa-rpc](#) - 蚂蚁金服高性能RPC框架
- [RedKale](#)
- [MaterialDrawer](#) - [material-ui](#) 的移动版
- [quic](#)
- [CoreUI](#)
- [Disruptor](#) - 最快的消息框架
- [Busy spin](#)

Busy spin 是一种在不释放 CPU 的基础上等待事件的技术。它经常用于避免丢失 CPU 缓存中的数据（如果线程先暂停，之后在其他 CPU 上运行就会丢失）。所以，如果你的工作要求低延迟，并且你的线程目前没有任何顺序，这样你就可以通过循环检测队列中的新消息来代替调用 `sleep()` 或 `wait()` 方法。它唯一的好处就是你只需等待很短的时间，如几微秒或几纳秒。LMAX 分布式框架是一个高性能线程间通信的库，该库有一个 `BusySpinWaitStrategy` 类就是基于这个概念实现的，使用 busy spin 循环 EventProcessors 等待屏障。

- [lock4j](#) - 分布式锁
- [Java Excel](#) —— POI 的替代品
- [stunnel](#)
- [optaplanner](#)
- [Ambari](#) - hadoop 管理工具

- `CountDownLatch` - 倒数计数器-jdk类
- `CyclicBarrier` - 多线程相关类; 还有 `Semaphore` , `java.util.concurrent.Exchanger` , `ThreadLocal` 等
- `pact` 微服务测试框架
- `KeyDB` -redis的高性能分支, 采用多线程模式
- `contiperf` - 性能测试工具

## 待处理任务

了解[coroutine](#)