

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
- 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
- IDC —— 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 。
  - 适合较旧硬件执行的轻量级 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。