



Tendis开源之路

Tendis产品经理：伍 华

CONTENTS

目录

01

Tendis的发展历程

02

Tendis开源解读

03

Tendis社区建设

04

Tendis未来发展规划

行业发展和业务挑战



手游爆发



短视频盛行



AI推荐



数据量爆发式增长

大容量导致成本居高不下



业务改造成本高

Redis+mysql架构，推动难度大



数据可靠性无法保障

Redis作为存储，数据可靠性差



Tendis是什么?

腾讯自研企业级高性能分布式KV存储数据库



协议兼容

完全兼容Redis协议和命令



去中心化

保持Redis cluster的使用和运维习惯



内核自治管理

故障探测, 水平扩展, 副本迁移

Tendis的产品演进

2015.4

Tendis SSD正式立项

Based redis-2.8.17 + rocksdb

2018.9

Tendis存储版

多线程，集群自治，去中心化架构

2020

上云+开源

2020.9 tendis混合混合存储商业化
2020.12 tendis存储版开源
2021.1 tendis存储版公测中

2016.4

Tendis SSD v1.2发布

数据结构持久化，物理备份，增量复制

2019.5

Tendis混合存储版

热数据在内存，全量数据在tendis存储版
缓存层+存储层支持分别扩缩容

Tendis开源解读

全球最受欢迎的开源键值数据库之一



<https://github.com/Tencent/Tendis>

<http://tendis.cn/>

Tendis社区建设



社区建设

开发者文档 + 用户手册 + 内核解析
线上+线下沙龙



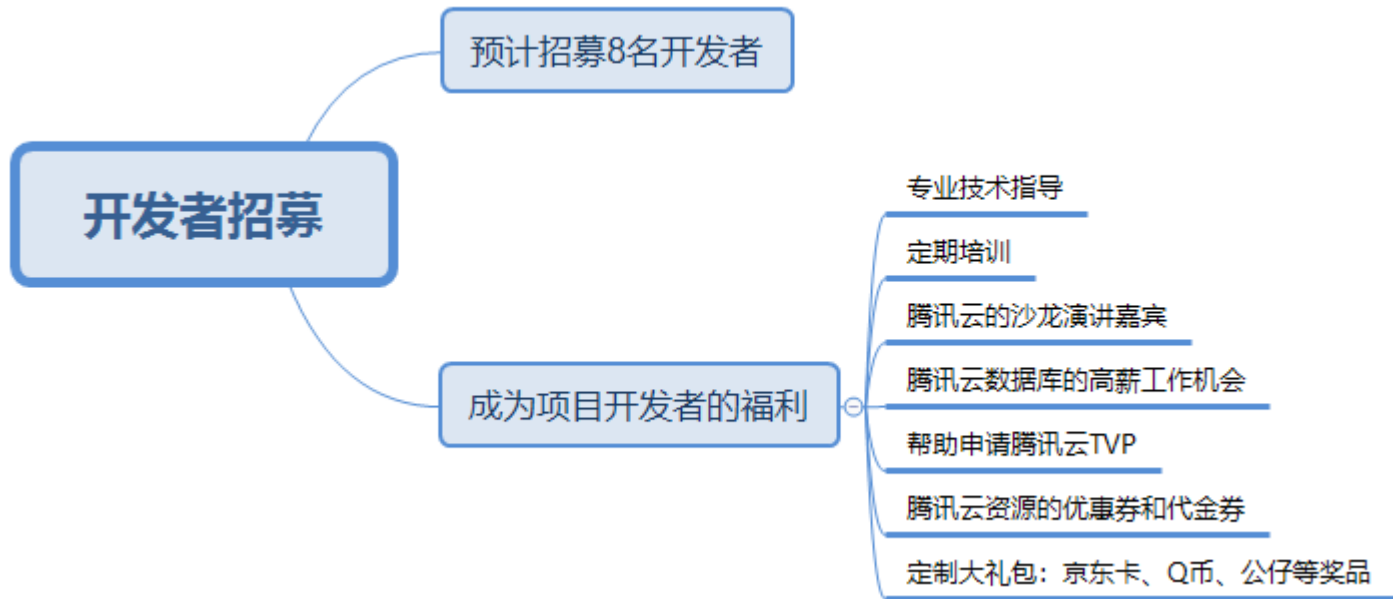
项目管理

Issue管理和解决 + 版本更新+周边工具完善



开发者培育计划

有价值issue/PR优先
年度贡献者



Tendis未来发展规划

兼容性

支持更多的命

令：LUA、

SCAN

主备强一致

读写放大

多存储引擎：KV分离

新硬件预研

AEP+KV引擎的结合



关注TencentDB官方微信

关注Tendis官方社区交流群

期待你的加入: huawu@tencent.com