



OceanBase sig 申请

蔡飞志（谷渐）：OceanBase 社区研发负责人



目 录

01 SIG的定位与目标

02 SIG 组织结构



OceanBase 介绍



OceanBase 是不基于其他数据库产品，从0开始自研的数据库；

OceanBase 已应用于超过 1/4 国内头部金融机构，已经助力 1000+ 企业完成核心系统升级；

奥星贝斯从**2020**成立独立公司后，在**2024**年进一步分拆，成为完全独立的子公司

OceanBase 产品形态

全场景全形态的数据管理解决方案



1. 内核以及生态工具产品较多
- 2.社区版、企业版、公有云基于同样的数据库内核、具备同样的性能

OceanBase 和 openEuler 适配分析

1. 为什么要加入 OpenEuler 社区？

1. 希望通过加入 OpenEuler 社区，提升双方 LTS 版本的稳定性测试验证；
2. 希望通过支持 OpenEuler 的原生编译，提升 OceanBase 在 OpenEuler 上的兼容性以及易用性；
3. 希望通过加入 OpenEuler 社区，联合 OpenEuler 的生态上下游，打造整体解决方案（例如大模型知识库）的联合共建；

1. 为什么希望成立一个 OceanBase-SIG，而不用已有的 DB-SIG

1. OceanBase 生态项目较多，使用 OceanBase-SIG 方便统一管理；
2. 目前 DB-SIG 以 MySQL/MariaDB 为主，需要解决的问题和 OceanBase 并不太一致；

OceanBase 申请

- **SIG名字:** **SIG-OceanBase**/ OceanBase数据库
- **SIG-OceanBase 定位:**
 - 1、生态适配: 适配 OceanBase 数据库, 提供在 openEuler 上开箱即用的能力;
 - 2、性能调优: 配合 openEuler 进行性能调优, 充分发挥操作系统的计算能力;
 - 3、AI 解决方案: 探索构建 AI 的整体解决方案;

- **社区贡献:**
 - 主要为OceanBase 王泽林(linguanren)、傅榕锋(frf12) 引入。
 - OceanBase维护各个产品, 包括依赖, 在openEuler上 (22.03 LTS /24.03 LTS)的构建
- **SIG组:**
 - 当前sig 维护6个仓库 (分别为oceanbase-ce, obdeploy, obclient, obproxy, obshell, ob-deps)
 - 有3个maintainer , 除了王泽林, 傅榕锋外, 其它人无实际的投入;

 在 src-openEuler/oceanbase-ce 创建了 Pull Request #2 新增oceanbase-ce在openEuler 24.03 LTS上的构建	8 小时前
 推送到了 linguanren/oceanbase-ce 的 openEuler-24.03-LTS 分支	8 小时前
 59b93af init push: build oceanbase 4.2.1.4	
 在 openEuler/release-management 创建了 Pull Request #1716 move oceanbase from 24.03 LTS NEXT to 24.03 LTS	8 小时前
 推送到了 linguanren/release-management 的 master 分支	8 小时前
 0ab24c8 move oceanbase from 24.03 LTS NEXT to 24.03 LTS	
 在 openEuler/release-management 创建了 Pull Request #1715 move oceanbase from master to 24.03 LTS NEXT	9 小时前
 推送到了 linguanren/release-management 的 master 分支	9 小时前
 e820d9f move oceanbase from master to 24.03 LTS NEXT	
 在 openEuler/compliance 创建了 需求 #I9HR36 新增木兰公共协议审阅申请	9 小时前
 强制推送 到了 linguanren/oceanbase-ce 的 master 分支	13 小时前
 59b93af init push: build oceanbase 4.2.1.4	
 强制推送 到了 linguanren/oceanbase-ce 的 master 分支	22 小时前
 510a355 init push: build oceanbase 4.2.1.4	
 推送到了 linguanren/oceanbase 的 euler 分支	24 小时前
 5580220 remove table	
 推送到了 linguanren/oceanbase_euler_build 的 master 分支	24 小时前
 5580220 remove table	

2024-04-16

-  重新打开了 openEuler/community 的 Pull Request #5555 请求建仓oceanbase-ce
-  关闭了 openEuler/community 的 Pull Request #5555 请求建仓oceanbase-ce
- 已隐藏 5 条 pull requests 信息, [展开查看](#)

OceanBase愿景与定位

OceanBase愿景：构建和 OpenEuler 的深度合作，提升产品普惠性和易用性

目标1：生态适配

- 1) 支持EulerMaker
- 2) 支持基于OpenEuler的完全可信的依赖编译；
- 3) 推进更多生态产品进行可信编译和适配认证；

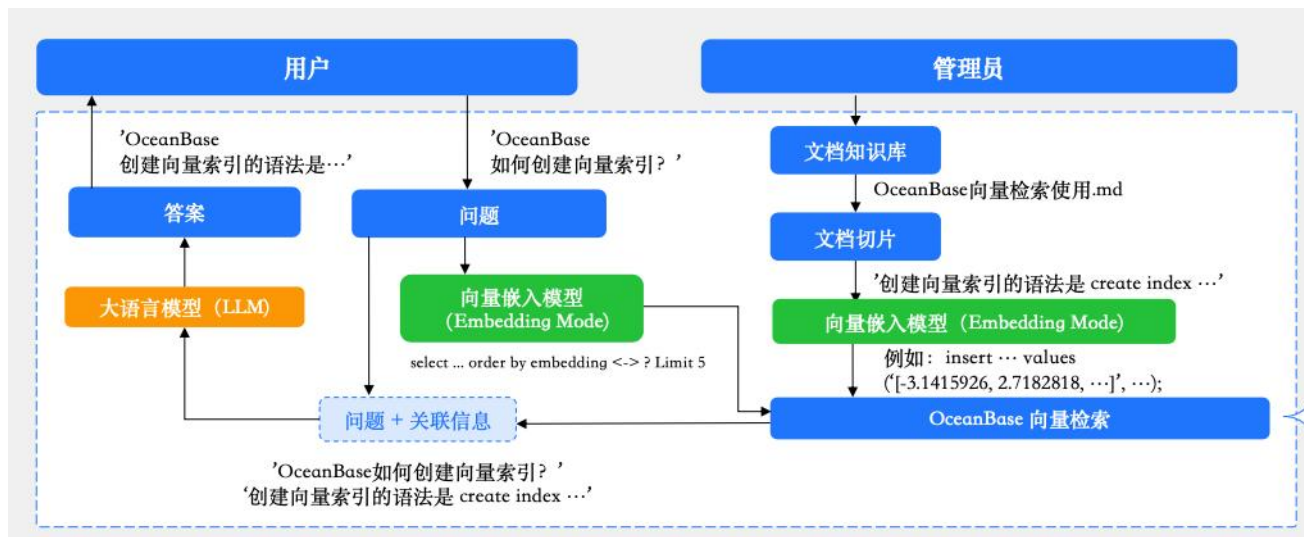
目标2：性能调优

- 1) sysbench 性能调优
- 2) TPCH 性能调优
- 3) TPCC 性能调优
- 4) hybench 性能调优

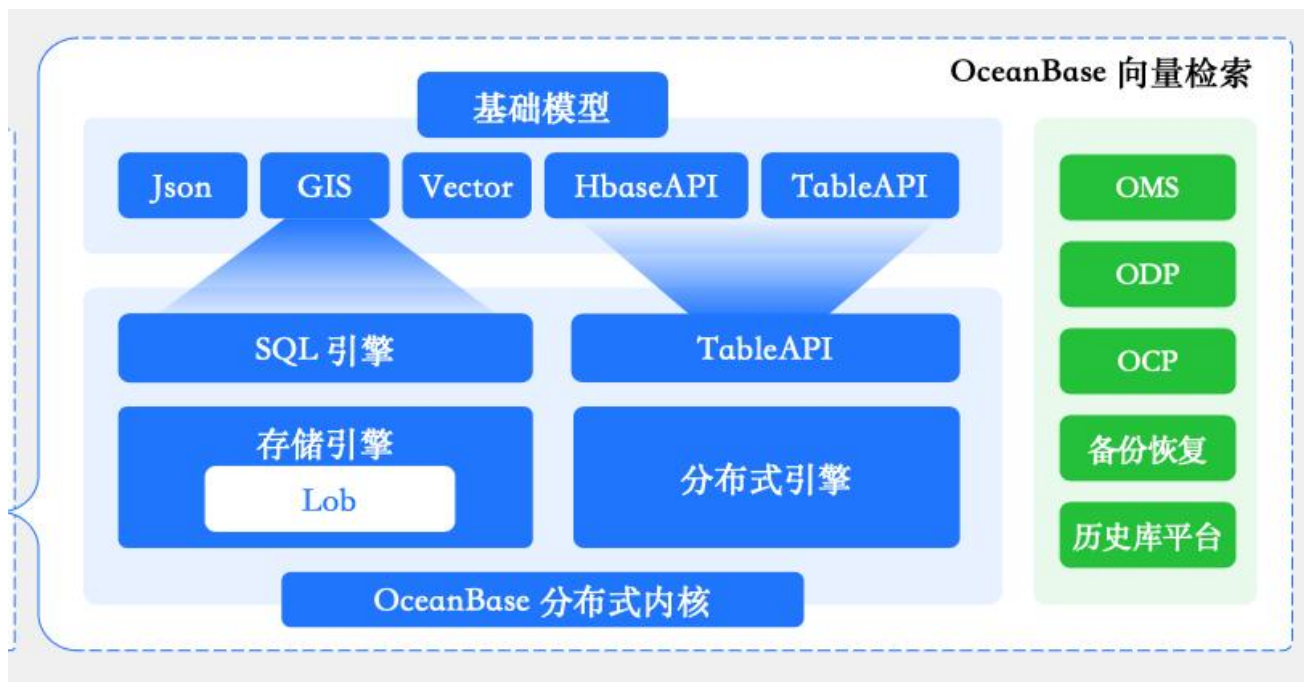
目标3：AI（未来规划）

- 1) 基于OpenEuler 进行向量化计算加速
- 2) 基于 OpenEuler 以及上下游生态打造 AI 整体解决方案；

OceanBase Vector Search 介绍



OceanBase 开始支持向量检索的能力



OceanBase 工作方向及首批组成成员

序号	Title	人员	角色	说明
1	生态适配	王泽林(linguanren)	maintainer	
		蔡飞志(caifiezhi)	maintainer	
		傅榕锋(frf12)	maintainer	
		...		
2	性能调优	高山岩	committer	
		梁晋荣()	committer	
3	AI 适配	单海康(githubbear)	committer	

Thank you

OceanBase 代码同步

