

# CEDAR 文档说明

CEDAR是华东师范大学数据科学与工程学院基于 OceanBase 0.4.2 研发的可扩展的关系数据库。2016年2月1日，CEDAR 0.1 版本发布，2016年9月26日，CEDAR 0.2 版本发布。

CEDAR在OceanBase 0.4.2 的基础上新增了如下12个功能模块：

CEDAR 0.1 版本新增：

- 高可用的三集群架构（集群间选主、集群角色自动切换、日志强同步及恢复等机制）
- 多线程网络IO处理框架Libonev
- 游标
- 存储过程
- 二级索引
- 非主键多行更新
- 半连接

CEDAR 0.2 版本新增：

- SNAPSHOT ISOLATION 隔离级别
- 表锁
- 基于布隆过滤器的连接
- 可扩展的事务提交优化
- 日志同步优化

《[CEDAR 用户使用指南](#)》介绍了如何安装、部署集群、如何进行SQL操作。《[CEDAR 功能开发手册](#)》从开发需求、功能、设计思路、应用局限性等方面对每个功能模块进行了介绍。

## 联系我们

研发团队：华东师范大学数据科学与工程学院 CEDAR项目组。

地址：上海市普陀区中山北路3663号。

邮政编码：200062。

联系邮箱：cedar.tp@gmail.com。

对于文档内容有任何疑问，可通过邮件与我们联系，我们收到后将给予您反馈。