Smpl db Nosql embed db

Catalog

[1. Kv 文档数据库rocketdb 1](#_Toc20402)

[2. Doc db 1](#_Toc8210)

[SQLite: 但可以用作轻量级的内嵌json数据库 1](#_Toc27241)

[Lucene 没有gui工具，有个luke但是报错。。 1](#_Toc7915)

[，Mongodb embed ，内勤svr模式不好 1](#_Toc13572)

[总结 2](#_Toc19788)

[Java jcr 。。。 2](#_Toc21608)

[常见的实现： 2](#_Toc28715)

[3. Oodb oo4j 3](#_Toc26320)

[4. 多模式 kv 文档 Couchbase lite 3](#_Toc19844)

# Kv 文档数据库rocketdb

# Doc db

## ****SQLite****: 但可以用作轻量级的内嵌json数据库

## Lucene 没有gui工具，有个luke但是报错。。

## ，Mongodb embed ，内勤svr模式不好

Lucene使用麻烦，而且没有gui工具，有个luke但是报错。。。

### 总结

* **简单性**: 对于简单的存储和查询操作，**MongoDB** 更容易上手，特别是如果你需要存储非结构化数据。
* **搜索需求**: 如果你的主要需求是复杂的全文搜索和索引，**Lucene** 虽然强大，但需要更多的学习和配置。

嵌入式 MongoDB 实例 实际是启动另一个嵌入式的svr模型，，不适合文件模式的内嵌。

## Java jcr 。。。

JCR（Java Content Repository）是一个 Java 规范，提供了一个标准的 API 用于内容管理和文档存储。它定义了一种用于管理和存取各种内容（如文档、图像、视频等）的方式，通常用于构建内容管理系统（CMS）和其他需要管理复杂内容结构的应用

### 常见的实现：

**Apache Jackrabbit**: 最著名的 JCR 实现之一，提供了一个开源的内容存储库。

# Oodb oo4j

# 多模式 kv 文档 Couchbase lite

Couchbase 是一个多模型数据库，具有强大的键值存储（KV）功能。它主要支持以下几种数据模型：

**键值存储**: Couchbase 的基本操作是通过键值对来存储和检索数据。这使得它非常适合高性能的读写操作。

**文档存储**: Couchbase 还支持 JSON 文档的存储，可以将复杂数据结构直接存储为文档，这种方式对灵活的数据建模非常友好。

**查询和索引**: Couchbase 允许使用 N1QL 查询语言进行复杂的查询，类似于 SQL。这使得用户可以方便地对文档进行查询。

**图形存储**: Couchbase 还提供了图形数据库的功能，支持存储和查询图形数据。

因此，尽管 Couchbase 支持键值存储，但它的功能远不止于此，适合多种应用场景。