

Oracle发布Berkeley_DB_Java PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022_Oracle_E5_8

[F_91_E5_c102_142933.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022_Oracle_E5_8) Berkeley DB (DB)是一个高性能的，
嵌入数据库编程库，和C语言, C++, Perl, Python, Tcl以及其他很多
语言都有绑定。Berkeley DB可以保存任意类型的键/值对，
而且可以为一个键保存多个数据。Berkeley DB可以支持数千
的并发线程同时操作数据库，支持最大256TB的数据，广泛用于
各种操作系统包括大多数Unix类操作系统和Windows操作
系统以及实时操作系统. Berkeley DB包含有与某些经典Unix数
据库编程库兼容的接口，包括：dbm，ndbm和hsearch.

Berkeley DB以拥有比Microsoft SQL Server和Oracle等数据库系
统而言更简单的体系结构而著称。例如，它不支持访问程序
通过进程内的API访问数据库。他不支持SQL或者其他的数据
库查询语言，不支持表结构和数据列。访问数据库的程序自
主决定数据如何储存在记录里，Berkeley DB不对记录里的数
据进行任何包装。记录和它的键都可以达到4G字节的长度。
尽管架构很简单，Berkeley DB却支持很多高级的数据库特性
，比如ACID 数据库事务处理，细粒度锁，XA接口，热份以
及同步复制. Berkeley DB使用双重授权

(<http://www.sleepycat.com/download/licensinginfo.shtml>)，而2.0
版本以下的则使用BSD授权，可自由作商业用途。100Test下
载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com