**Rollback Journals**

出现在事务的起始点，消失在事务的结束点

若PRAGMA locking\_mode=EXCLUSIVE; // 默认为normal

则不会在事务结束点删除回滚日志

若pragma journal\_mode=persist; // 默认为delete

也不会在事务结束点删除回滚日志

若pragma journal\_mode=off;

则不会产生回滚日志

存储于磁盘上

**Master Journal Files**

在一个数据库连接使用attach命令接入N个外部数据库的情况下，事务开始点产生的回滚日志

存储于磁盘上

**Statement Journal Files**

针对单个SQL语句的回滚日志

存储于磁盘上

**Temp Databases**

使用PRAGMA synchronous=OFF

使用PRAGMA journal\_mode=PERSIST

操作速度较快，一般用于临时日志的记录操作

**Materializations Of Views And Subqueries**

存储视图、子查询等临时表

**Transient Indices**

瞬时索引，比如

ORDER BY从句

GROUP BY从句

DISTINCT聚合查询关键词

复合SELECT从句joined by UNION, EXCEPT或INTERSECT

**Transient Database Used By VACUUM**

使用VACUUM压缩数据库文件时使用的临时文件

**Temp Databases**

**Materializations Of Views And Subqueries**

**Transient Indices**

**Transient Database Used By VACUUM**

这四类临时文件的存储位置受pragma temp\_store和SQLITE\_TEMP\_STORE影响，如下表所示：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **pragma temp\_store** | **0(default)** | **1** | **2** |
| **SQLITE\_TEMP\_STORE** |
| **0** | 磁盘 | | |
| **1(default)** | 磁盘 | 磁盘 | 内存 |
| **2** | 内存 |
| **3** | 内存 | | |

但是即使将它们的位置设置为磁盘，SQLite也会将它们存储在内存页中，直到内存页满才写进磁盘，而这个内存页大小由SQLITE\_DEFAULT\_TEMP\_CACHE\_SIZE决定，默认是500页。