



MariaDB [\[1\]](#)

## Handler API [\[1\]](#)

MariaDB [\[1\]](#) PostgreSQL [\[1\]](#) **handler API** [\[1\]](#) SQL [\[1\]](#) InnoDB [\[1\]](#) Aria [\[1\]](#) RocksDB [\[1\]](#) ColumnStore [\[1\]](#)

handler API [\[1\]](#)

```
handler::ha_open() // [1]
handler::ha_read_first() // [1]
handler::ha_read_next() // [1]
handler::ha_write_row() // [1]
handler::ha_update_row() // [1]
handler::ha_delete_row() // [1]
handler::ha_index_read() // [1]
```

[\[1\]](#) InnoDB [\[1\]](#) B-tree [\[1\]](#) Aria [\[1\]](#) RocksDB [\[1\]](#) LSM-tree [\[1\]](#)

[\[1\]](#)

## PolarDB [\[1\]](#)

[\[1\]](#) PolarDB [\[1\]](#) PolarDB [\[1\]](#) MySQL [\[1\]](#) PolarDB [\[1\]](#)

- [\[1\]](#) PolarFS [\[1\]](#)
- [\[1\]](#) Raft [\[1\]](#)
- [\[1\]](#)

[\[1\]](#) MySQL [\[1\]](#)

PolarDB [\[1\]](#) MariaDB/MySQL [\[1\]](#) handler API [\[1\]](#) SQL [\[1\]](#) [\[1\]](#) handler [\[1\]](#)

## [\[1\]](#) MariaDB [\[1\]](#) Handler API

[\[1\]](#) RemoteStore [\[1\]](#) MariaDB [\[1\]](#)

```
CREATE TABLE users (
  id BIGINT PRIMARY KEY,
  name VARCHAR(255)
) ENGINE=RemoteStore
```

```
CONNECTION='storage-cluster.internal:9000/db1';
```

handler API

- 3
- 
- 
- SSD S3

## MariaDB

MariaDB InnoDB

MariaDB SQL

```

MariaDB SQL + +
↓ handler API
: RemoteStore → →

```

MariaDB MB Kubernetes

100 500 SSD 100 1,000

InnoDB

InnoDB

InnoDB redo log undo log WAL

## 目录

---

目录 MariaDB 目录

- **MariaDB ColumnStore** 目录 S3 目录
- **Spider** 目录 MariaDB 目录
- **CONNECT** 目录

目录/目录 handler API 目录

## 目录

---

目录 MariaDB 目录 handler API 目录 PostgreSQL 目录 Oracle MySQL 目录

目录 PolarDB 目录 PostgreSQL Neon 目录 " " MariaDB 目录

目录 MariaDB 目录 200 MB 目录 — 目录

---

[Medium](#)