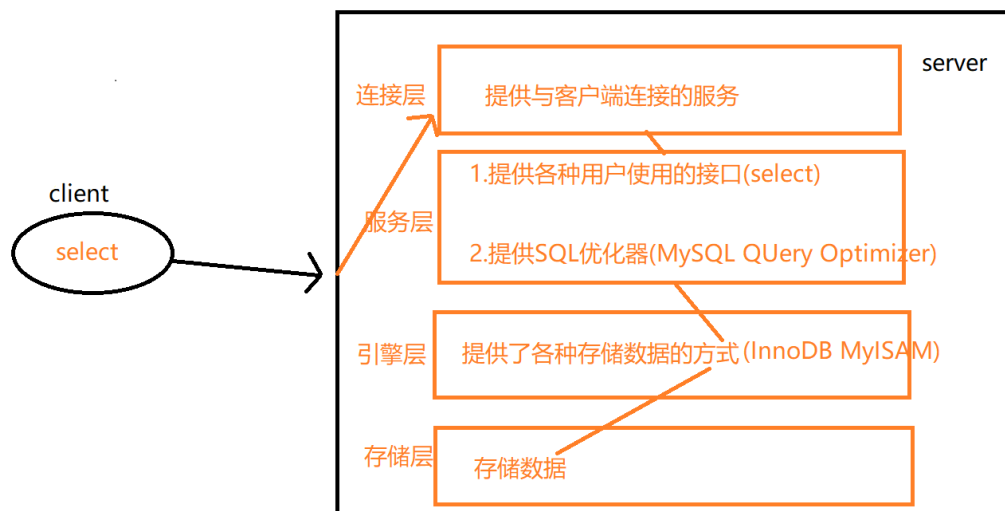


一. 原理

Mysql的逻辑分层:连接层 服务层 引擎层 存储层



InnoDB: 事务优先 (适合高并发操作; 行锁)

MyISAM: 性能优先 (表锁)

查询数据库引擎: 支持哪些引擎? `show engines (\G);`

查看当前使用引擎 `show variables like`

`'%storage_engine%';`

```
use mydb;
create table tb(
    id int(4) auto_increment,
    name varchar(5),
    dept varchar(5),
    primary key(id)
)ENGINE=MyISAM AUTO_INCREMENT=1 DEFAULT
CHARSET=utf8;
```

二. SQL 优化

原因: 性能低, 执行时间长, 等待时间长, SQL 语句欠佳 (连接查询), 索引失败, 服务器参数设置不合理 (缓冲, 线程数)

a. SQL:

编写过程:

`select..from..join..on..where..group by..having..order by..limit..`

解析过程：



SQL优化-颜群.txt
37.98KB