

MySQL日志

redo log

InnoDB特有的日志

物理日志，记录的在某个数据页上做了什么修改

是循环写的，空间固定会用完

redo log 主要节省的是随机写磁盘的 IO 消耗（转成顺序写）也就是先写日志再写盘

binlog

server层共有的日志

逻辑日志，记录的是这个语句的原始逻辑，比如“给 ID=2 这一行的 c 字段加 1”

Binlog有两种模式

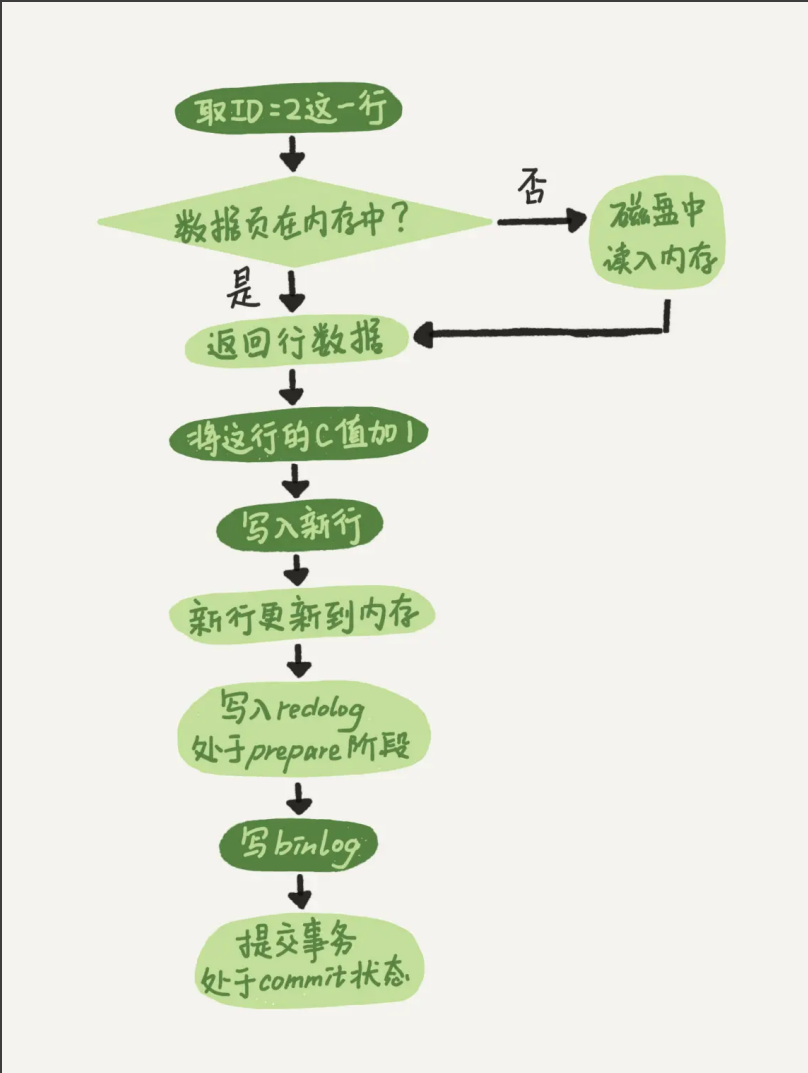
statement 格式的话是记sql语句

row格式会记录行的内容，记两条，更新前和更新后都有

binlog 是可以追加写入的。“追加写”是指 binlog 文件写到一定大小后会切换到下一个，并不会覆盖以前的日志

update语句例子：update T set c=c+1 where ID=2;

两阶段提交协议



图解：