1.阶数: bigint:8b

16kb(页的大小)/(8b+8b)大约1024个

1024阶的B+Tree 3层可以存多少数据? Mysql的层数一般是不多的。

层数和数据有关,阶数和索引字段的大小有关

2.字符串:字典序, ascii

a:97 A:65 0:48

3.联合索引:最左匹配原则

(id,name)

select * from user where name=?

explain: type= all 4.索引在inodb中的具体形式: IBD:主键,建主键索引。

我们自己建的叫辅助索引: 辅助索引存的是主键索引的值,真正 取数据的时候会从主键索引里面取

也就是说会有两颗树,会找两次。

FRM:表结构

插入 15 1.15 < 20

> 插入 17 1.15 < 20

叶子节点不够了 要分裂

为什么是除/2 因为 B+tree性质,叶子至少有 m/2个 m是阶 插入是分裂 删除 合并



