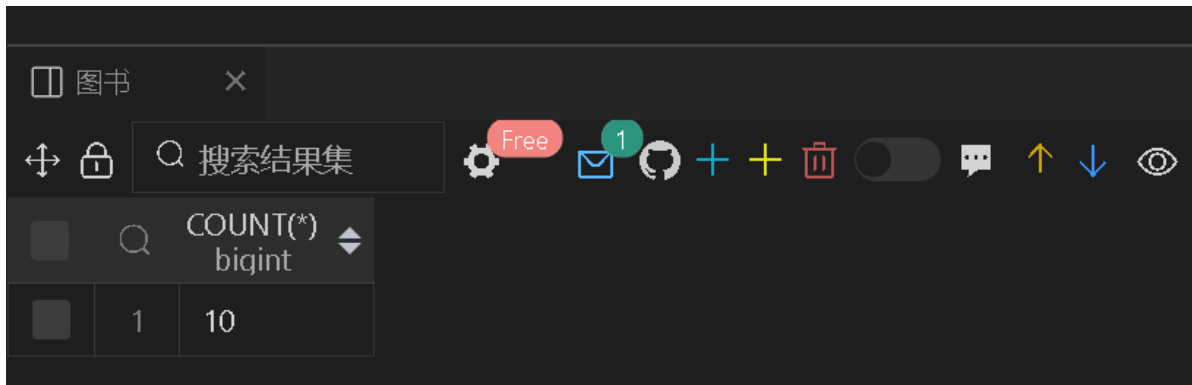
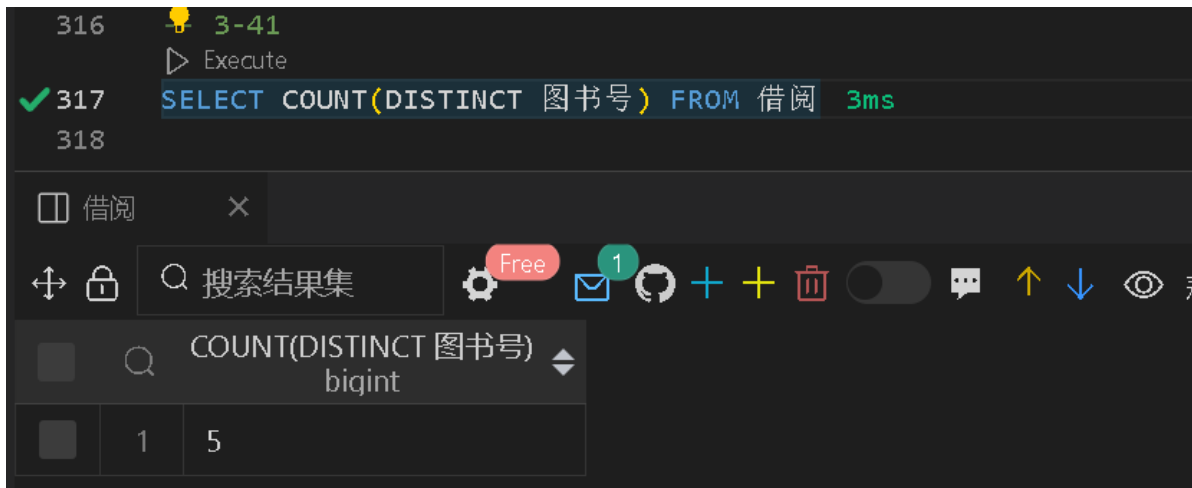


3-40

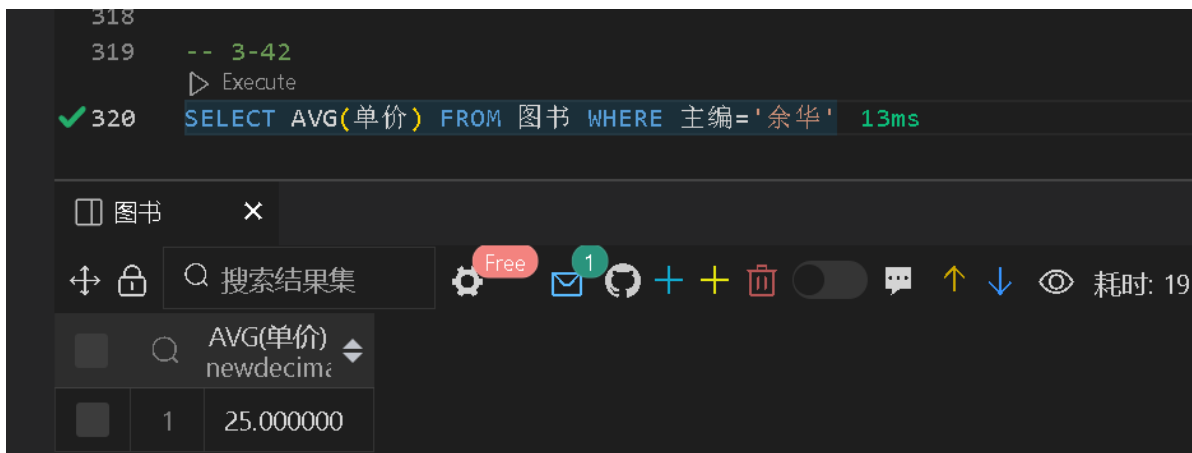
```
SELECT COUNT(*) FROM 图书
```



3-41



3-42



3-43

321 --3-43
Execute

✓ 322 SELECT MIN(单价),MAX(单价) FROM 图书 3ms

图书 x

搜索结果集 Free 1 耗时: 9ms

	MIN(单价) newdecima	MAX(单价) newdecima
1	14.00	59.70

3-44

✓ 324 SELECT 出版社,COUNT(图书号) FROM 图书 GROUP BY 出版社; 16ms

图书 x

搜索结果集 Free 1 耗时: 22ms

	* 出版社 varchar(50)	COUNT(图书) bigint
1	作家出版社	1
2	南海出版公司	2
3	人民文学出版	3
4	上海译文出版	1
5	重庆出版社	1
6	湖南文艺出版	1
7	北京十月文艺	1

3-45

Execute

328 SELECT 读者编号 FROM 借阅 GROUP BY 读者编号 HAVING COUNT(*) >0 3ms

329

330 --3-46

Execute

331 SELECT 读者编号,COUNT(图书号) FROM 借阅 WHERE 图书号 <> 'A001' GROUP BY 读者编号

332 ORDER BY COUNT(图书号) DESC;

借阅

搜索结果集

Free 1

耗时: 9ms < 1 > 共

读者编号
int

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

3-46

Execute

331 SELECT 读者编号,COUNT(图书号) FROM 借阅 WHERE 图书号 <> 'A001' GROUP BY 读者编号 HAVING COUNT(图书号)>3

332 ORDER BY COUNT(图书号) DESC; 4ms

借阅

搜索结果集

Free 1

耗时: 10ms < 1 > 共0条

读者编号
int

COUNT(图书号)
bigint

3-47

Execute

335 SELECT 读者.*,借阅.*

336 FROM 读者,借阅

337 WHERE 读者.读者编号=借阅.读者编号; 4ms

Result

搜索结果集

Free 1

耗时: 4ms < 1 > 共5条

读者编号 int	读者姓名 varchar	读者类型 varchar	联系电话 varchar	所在部门 varchar	读者编号 int	图书号 int	借阅日期 date	还书日期 date	续借日期 date
1	张三	本科生	15812345678	计算机学院	1	2	2023-10-01	2023-10-08	2023-10-15
2	李四	硕士研究生	13698765432	数学学院	2	5	2023-10-03	2023-10-10	2023-10-17
3	王五	本科生	13987654321	化学学院	3	3	2023-10-04	2023-10-11	2023-10-18
4	赵六	博士研究生	13612345678	物理学院	4	7	2023-10-05	2023-10-12	(NULL)
5	孙七	博士后	13912345678	生物学院	5	9	2023-10-06	2023-10-13	2023-10-20

3-48

339-- 3-48

Execute

340SELECT 读者类型,读者.读者编号,读者姓名,所在部门,图书号,借阅日期,还书日期

341FROM 读者,借阅

342WHERE 读者.读者编号=借阅.读者编号; 4ms

343

Result

搜索结果集

Free1

耗时: 4ms < 1 > 共 5 条

	读者类型 varchar	读者编号 int	读者姓名 varchar	所在部门 varchar	图书号 int	借阅日期 date	还书日期 date
1	本科生	1	张三	计算机学院	2	2023-10-01	2023-10-08
2	硕士研究生	2	李四	数学学院	5	2023-10-03	2023-10-10
3	本科生	3	王五	化学学院	3	2023-10-04	2023-10-11
4	博士研究生	4	赵六	物理学院	7	2023-10-05	2023-10-12
5	博士后	5	孙七	生物学院	9	2023-10-06	2023-10-13

3-49

343-- 3-49

Execute

344SELECT T2.图书名称,T2.主编,T2.出版社

345FROM 图书 T1,图书 T2

346WHERE T1.出版社=T2.出版社 AND T1.主编='余华' 5ms

Result

搜索结果集

Free1

耗时: 5ms < 1 > 共 1 条

	图书名称 varchar	主编 varchar	出版社 varchar
1	活着	余华	作家出版社

3-50

```

348  -- 3-50
349  SELECT 读者,读者编号,读者姓名,所在部门,图书号
350  FROM 读者 LEFT OUTER JOIN 借阅 ON 读者.读者编号=借阅.读者编号; 4ms

```

	读者编号 int	读者姓名 varchar	所在部门 varchar	图书号 int
1	1	张三	计算机学院	2
2	2	李四	数学学院	5
3	3	王五	化学学院	3
4	4	赵六	物理学院	7
5	5	孙七	生物学院	9
6	6	钱八	人文学院	(NULL)

3-51

```

352  --3-51
353  SELECT 读者姓名,图书名称,借阅日期
354  FROM 图书,读者,借阅
355  WHERE 图书.图书号=借阅.图书号 AND 读者.读者编号=借阅.读者编号 AND 出版社='高等教育出版社'; 3ms

```

读者姓名 varchar	图书名称 varchar	借阅日期 date
-----------------	-----------------	--------------

3-52

356

357

--3-52

Execute

358

select * from 读者 where 所在部门

in(select 所在部门 from 读者 where 读者姓名='李四')

359

--3-53

3ms

Result

Free

1

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

3-53

```
357  --3-53
358  SELECT 读者姓名
359  FROM 读者
360  WHERE 读者类型 =(SELECT 读者类型 FROM 读者 WHERE 读者姓名 ='张三') 3ms
```

Result

搜索结果集

Free 1

耗时: 3ms < 1 > 共 3 条

	读者姓名	varchar
1	张三	
2	王五	
3	吴十	

3-54

```
361  --3-54
362  select 图书名称,主编 from 图书 x where 单价>=(select avg(单价) from 图书 y where y.主编=x.主编); 5ms
```

Result

搜索结果集

Free 1

耗时: 5ms < 1 > 共 9 条

	图书名称	varchar	主编	varchar
1	活着		余华	
2	小王子		圣埃克苏佩里	
3	红楼梦		曹雪芹、高鹗	
4	围城		钱钟书	
5	三体		刘慈欣	
6	活着为了讲		尔克·西格尔	
7	霍乱时期的		加西亚·马尔	
8	茶花女		小仲马	

3-55

```
364  --3-55
365  Execute
366  select 图书名称,单价 from 图书 where 出版社<>'清华大学出版社' and
      单价<any(select 单价 from 图书 where 出版社='作家出版社'); 2ms
```

Result

搜索结果集

Free 1

耗时: 2ms < 1 > 共 4 条

	图书名称 varchar	单价 newdecim
1	小王子	18.00
2	围城	19.00
3	三体	23.80
4	边城	14.00

3-56

```
367
368  --3-56
369  Execute
370  select 图书名称,单价 from 图书 where 出版社<>'清华大学出版社' and
      单价<all(select 单价 from 图书 where 出版社='清华大学出版社'); 2ms
```

Result

搜索结果集

Free 1

耗时: 2ms < 1 > 共 10 条

	图书名称 varchar	单价 newdecim
1	活着	25.00
2	小王子	18.00
3	红楼梦	59.70
4	百年孤独	36.00
5	围城	19.00
6	三体	23.80

3-57

```
371
372  --3-57
373  SELECT 读者姓名
374  FROM 读者
375  WHERE EXISTS
376  (SELECT*
377   FROM 借阅
378   WHERE 读者编号=读者.读者编号 AND 图书号 = 2 ); 4ms
379
380  --3-58
```

Result

搜索结果集

读者姓名
varchar

1	张三
---	----

3-58

```
380  --3-58
381  SELECT 读者姓名
382  FROM 读者
383  WHERE NOT EXISTS
384  (SELECT*
385   FROM 借阅
386   WHERE 读者编号=读者.读者编号 AND 图书号=2); 3ms
```

Result

搜索结果集

读者姓名
varchar

1	李四
2	王五
3	赵六
4	孙七
5	钱八
6	周九
7	吴十

3-59

```
387
388  --3-59
389
390  Execute
391  SELECT *
392  FROM 读者 d1
393  WHERE EXISTS(
394  SELECT*
395  FROM 读者 d2 WHERE d2.读者编号= d1.读者编号 AND d2.读者姓名='李四'); 3ms
```

If you are an premium user, can show definition by hover

Result

搜索结果集

Free 1

耗时: 3ms < 1 > 共 1 条

	读者编号 int	读者姓名 varchar	读者类型 varchar	联系电话 varchar	所在部门 varchar
1	2	李四	硕士研究生	13698765432	数学学院