

总体评价



王文涛 按时通关

学号：U202215357

分班：计算机科学2201班

截止前完成关卡：6/6

最新完成关卡：6/6

完成效率：--

课堂最高完成效率：--

通关时间	计时规则 ?	实训总耗时 ?	评测次数	查重扣分	补交扣分	最终成绩	总评
2024-05-10 14:27	页面停留时长	3天 0时 16分 56秒	18	--	--	15.0/15.0	优秀

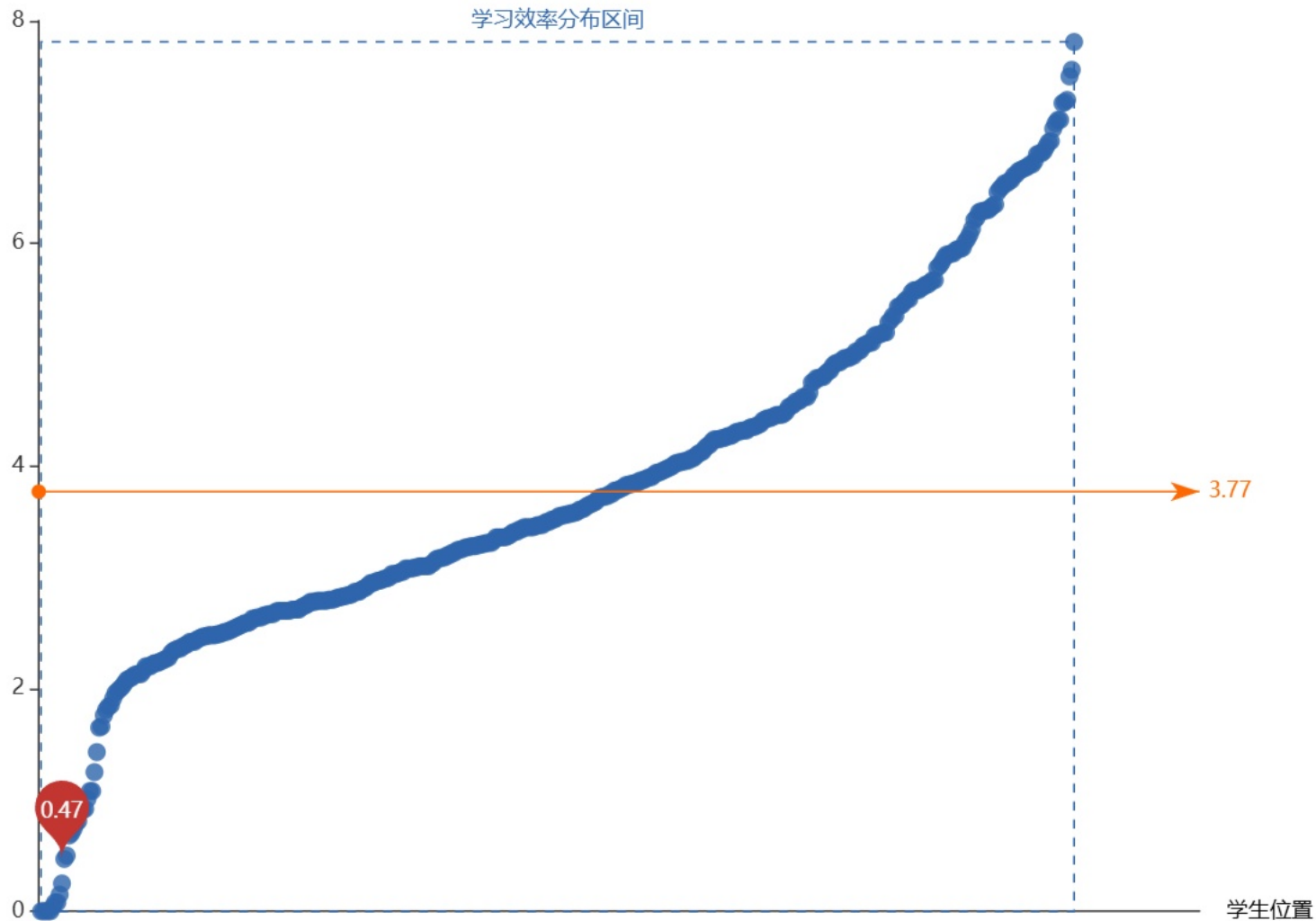
阶段成绩

关卡	任务名称	开启时间	代码修改行数	评测次数	完成时间	实训耗时	是否查看答案	经验值	关卡得分	调分
1	查询销售总额前三的理财产品	2024-05-06 20:11	18	5	2024-05-09 16:38	2天 20时 26分 57秒	否	300/300	2.00/2	2.00
2	投资积极且偏好理财类产品的客户	2024-05-09 16:38	14	4	2024-05-09 16:51	13分 8秒	否	300/300	2.00/2	2.00
3	查询购买了所有畅销理财产品的客户	2024-05-09 16:52	18	5	2024-05-09 17:26	34分 1秒	否	300/300	2.00/2	2.00
4	查找相似的理财产品	2024-05-09 17:26	16	2	2024-05-09 17:39	13分 10秒	否	700/700	3.00/3	3.00
5	查询任意两个客户的相同理财产品数	2024-05-09 20:05	9	1	2024-05-09 20:13	7分 32秒	否	300/300	3.00/3	3.00
6	查找相似的理财客户	2024-05-09	18	1	2024-05-10	2时 42分 8秒	否	700/700	3.00/3	3.00

图形统计

学习效率

学习效率 = $\log(\text{实训总得分} / \text{实训总耗时})$



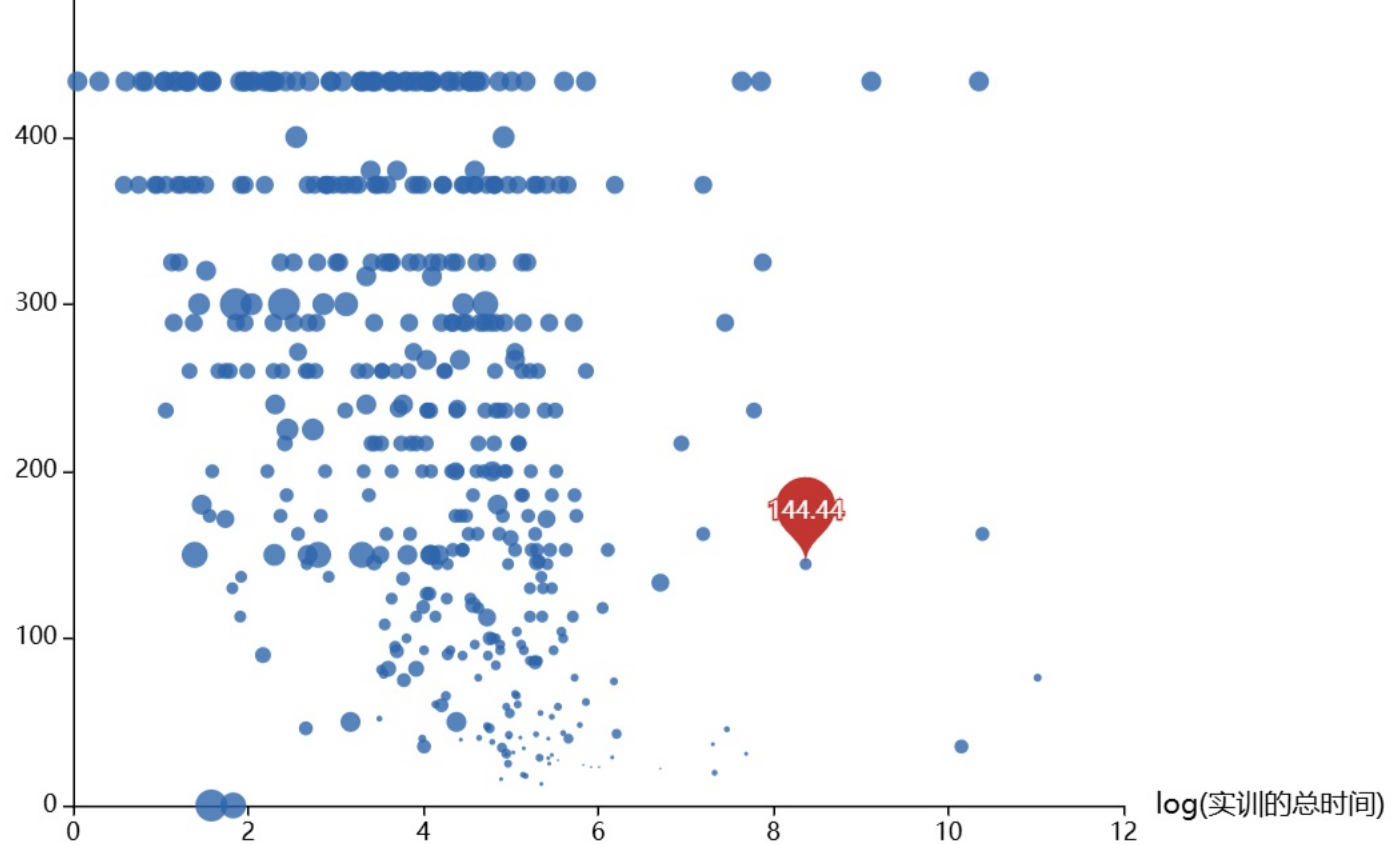
姓名	王文涛
学号	U202215357
学习效率	0.47
当前排名	436

1个小圆点代表1个学生的学习效率
红色水滴表示当前学生的学习效率值
小圆点越高，学习效率越高
橙色横向箭头：中位值，表示整个课堂学生表现的平均值

能力值

能力值 (实训获得经验值 / 实训评测次数)

姓名	王文涛
学号	U202215357
能力	144.44



1个小圆点代表1个学生的能力值
红色水滴表示当前学生的能力值
小圆圈越大，评测次数越少

实训详情



最后通关代码 通过了本题，在作业时间内最后一次提交的通关代码

代码修改行数 18

src/test20/test20.sql

```
1  -- 1) 查询销售总额前三的理财产品
2  --  请用一条SQL语句实现该查询:
3  select pyear,
4         rank() over(partition by pyear order by sumamount desc) rk,
5         p_id,
6         sumamount
7  from (
8      (select "2010" as pyear, p_id, sum(p_amount*pro_quantity) as sumamount
9      from finances_product, property
10     where pro_pif_id = p_id and pro_type = 1 and year(pro_purchase_time) = "2010"
11     group by p_id
12     order by sumamount desc limit 0,3)
13     union
14     (select "2011" as pyear, p_id, sum(p_amount*pro_quantity) as sumamount
15     from finances_product, property
16     where pro_pif_id = p_id and pro_type = 1 and year(pro_purchase_time) = "2011")
```

评测次数	详细信息	评测耗时(S)	内存消耗(MB)	评测时间	操作
1	共有2组测试集，其中有2组测试结果不匹配	1.2	46.76	2024-05-09 16:32	查看代码
2	共有2组测试集，其中有2组测试结果不匹配	1.2	46.76	2024-05-09 16:34	查看代码
3	共有2组测试集，其中有2组测试结果不匹配	1.2	46.76	2024-05-09 16:35	查看代码
4	共有2组测试集，其中有2组测试结果不匹配	1.2	46.76	2024-05-09 16:37	查看代码
5	评测通过	1.2	46.76	2024-05-09 16:38	查看代码



最后通关代码 通过了本题，在作业时间内最后一次提交的通关代码

代码修改行数 14

src/test21/test21.sql

```
1  -- 2) 投资积极且偏好理财类产品的客户
2  -- 请用一条SQL语句实现该查询:
3  select distinct finances_n.pro_c_id
4  from (
5      (select pro_c_id, count(*) as finances_num
6       from property
7       where pro_type=1
8       group by pro_c_id
9       having finances_num>=3) finances_n,
10     (select pro_c_id, ifnull(count(*),0) as fund_num
11      from property
12      where pro_type=3
13      group by pro_c_id) fund_n
14  )
15  where finances_num>fund_num and finances_n.pro_c_id=fund_n.pro_c_id
16  order by pro_c_id asc;
```

评测次数	详细信息	评测耗时(S)	内存消耗(MB)	评测时间	操作
1	共有2组测试集，其中有2组测试结果不匹配	1.25	46.2	2024-05-09 16:48	查看代码
2	共有2组测试集，其中有2组测试结果不匹配	1.25	46.2	2024-05-09 16:50	查看代码
3	共有2组测试集，其中有2组测试结果不匹配	1.25	46.2	2024-05-09 16:50	查看代码
4	评测通过	1.25	46.2	2024-05-09 16:51	查看代码



最后通关代码 通过了本题，在作业时间内最后一次提交的通关代码

代码修改行数 18

src/test22/test22.sql

```
1  -- 3) 查询购买了所有畅销理财产品的客户
2  -- 请用一条SQL语句实现该查询:
3  select distinct pro_c_id
4  from property p1
5  where not exists(
6      select 1
7      from (
8          select pro_pif_id
9          from property
10         where pro_type=1
11         group by pro_pif_id
12         having count(*)>2
13     ) hot
14     where hot.pro_pif_id not in (
15         select pro_pif_id
16         from property p2
```

评测次数	详细信息	评测耗时(S)	内存消耗(MB)	评测时间	操作
1	共有2组测试集，其中有2组测试结果不匹配	1.26	46.38	2024-05-09 17:07	查看代码
2	共有2组测试集，其中有1组测试结果不匹配	1.26	46.38	2024-05-09 17:08	查看代码
3	共有2组测试集，其中有1组测试结果不匹配	1.26	46.38	2024-05-09 17:08	查看代码
4	共有2组测试集，其中有2组测试结果不匹配	1.26	46.38	2024-05-09 17:14	查看代码
5	评测通过	1.26	46.38	2024-05-09 17:26	查看代码



最后通关代码 通过了本题，在作业时间内最后一次提交的通关代码

代码修改行数 16

src/test23/test23.sql

```
1  -- 4) 查找相似的理财产品
2
3  -- 请用一条SQL语句实现该查询:
4  select pro_pif_id, count(*) as cc, dense_rank() over(order by count(*) desc) as prank
5  from property
6  where pro_type = 1 and pro_pif_id in(
7      select distinct pro_pif_id
8      from property
9      where pro_type=1 and pro_pif_id<>14 and pro_c_id in(
10         select pro_c_id
11         from(
12             select pro_c_id, dense_rank() over(order by pro_quantity) as rk
13             from property
14             where pro_type = 1 and pro_pif_id = 14
15         ) fin_rk
16     )
```

评测次数	详细信息	评测耗时(S)	内存消耗(MB)	评测时间	操作
1	共有2组测试集，其中有2组测试结果不匹配	1.19	45.56	2024-05-09 17:36	查看代码
2	评测通过	1.19	45.56	2024-05-09 17:39	查看代码



最后通关代码 通过了本题，在作业时间内最后一次提交的通关代码

代码修改行数 9

src/test24/test24.sql

```
1  -- 5) 查询任意两个客户的相同理财产品数
2  --  请用一条SQL语句实现该查询:
3  select id1 pro_c_id,id2 pro_c_id, count(*) as total_count
4  from(
5      select p1.pro_c_id id1, p2.pro_c_id id2, p1.pro_pif_id
6      from property p1, property p2
7      where p1.pro_c_id<>p2.pro_c_id and p1.pro_type = 1 and p2.pro_type = 1 and p1.pro_pif_id=p2.pro_pif_id
8  ) a
9  group by id1, id2
10 having count(*)>=2
11 order by id1
12
13
14
15
16
```

评测次数	详细信息	评测耗时(S)	内存消耗(MB)	评测时间	操作
1	评测通过	1.27	46.28	2024-05-09 20:13	查看代码



最后通关代码 通过了本题，在作业时间内最后一次提交的通关代码

代码修改行数 18

src/test25/test25.sql

```
1  -- 6) 查找相似的理财客户
2  -- 请用一条SQL语句实现该查询:
3  select pac, pbc, common, crank
4  from (
5      select pac, pbc, common, rank() over(partition by pac order by common, pbc) as crank
6      from (
7          select pac, pbc, count(*) as common
8          from (
9              select distinct p1.pro_c_id pac, p2.pro_c_id pbc
10             from property p1, property p2
11             where p1.pro_c_id<>p2.pro_c_id and p2.pro_type = 1 and p2.pro_pif_id in(
12                 select p3.pro_pif_id
13                 from property p3
14                 where p3.pro_c_id = p1.pro_c_id and p3.pro_type = 1
15             )
16         ) a
```

评测次数	详细信息	评测耗时(S)	内存消耗(MB)	评测时间	操作
1	评测通过	1.41	46.22	2024-05-10 14:27	查看代码