

发帖 回复

返回列表 1 2 3 1 / 3 页 下一页

回复: 20

匿名用户

发消息

- 匿名卡

变色卡

关贴卡

[面试经验] 条纹演繹

海外面经 stripe

匿名用户-FPZWW 2024-9-30 09:02:57 倒序浏览

2024(7-9月) 码农类General 硕士全职@stripe - 网上海投 - 技术电面 | Neutral AverageOther | 在职跳槽

```
/*

Part 1 prompt: Stripe in Brazil is obliged to register customer's transactions for each merchant with the
central bank as an aggregated unit per day.

These are called receivables. A receivable is identified by 3 identifiers:

* merchant_id (String): The id of the merchant on Stripe side.

* card_type (String): The type of the card used for the transaction (e.g. Visa)

* payout_date (String): String date of the funds available to the merchant by Stripe.

A payment transaction in Stripe API can be represented as the following object:
Transaction {

    string customer_id

    string merchant_id

    string payout_date

    string card_type

    int amount

}

...

Implement register_receivables function that takes a string in CSV format

where each line represents a transaction and returns the registered aggregated receivables using the rules
above.

Print the returned receivables to console using the format below.

Feel free to parse the CSV using a standard or a 3rd party library or implement it yourself.

You can assume the following about the input:

* The first line of the input is a header. The header is always the same so it can be ignored or hardcoded

* You can assume that the input has

already been read from a file and checked for correctness

* No data fields in this file will include commas or whitespace surrounding the field values.

You can also assume the following about the output:

* The first line of the output is the header. The header is always the same so it can be hardcoded

* Order of the output does not matter

Example input 1:

...

customer_id,merchant_id,payout_date,card_type,amount

cust1,merchantA,2021-12-30,Visa,150

cust2,merchantA,2021-12-30,Visa,200

cust3,merchantB,2021-12-31,MasterCard,300

cust4,merchantA,2021-12-30,Visa,50

...

```



半年时间从微胖到腹肌，我的心路历程

生活攻略 更多 >

- 第一次组装游戏PC？不要惊慌，本指南

夏威夷Hawaii之欧胡岛O'ahu超全攻略！交通

美国热门畅销保健品推荐！鱼油、钙片、维生

Cyber Monday优惠最全整理 Amazon Bes

Output 1:

...

merchant_id,card_type,payout_date,amount

merchantA,Visa,2021-12-30,400

merchantB,MasterCard,2021-12-31,300

...

Example input 2:

...

customer_id,merchant_id,payout_date,card_type,amount

cust1,merchantA,2021-12-29,MasterCard,50

cust2,merchantA,2021-12-29,Visa,150

cust3,merchantB,2021-12-31,Visa,300

cust4,merchantB,2021-12-29,MasterCard,200

...

Output 2

...

merchant_id,card_type,payout_date,amount

merchantA,MasterCard,2021-12-29,50

merchantA,Visa,2021-12-29,150

merchantB,Visa,2021-12-31,300

merchantB,MasterCard,2021-12-29,200

...

*/

part2

/*

In Brazil, settlement times can take up to 30 days for domestic card transaction. I.e. A merchant selling items online

will receive their money from a customer after a month of selling an item. This has created a need where merchants

are looking for ways to receive their money faster.

Per the regulations, merchants can sell their receivables to a financial institution. The financial institution

will pay the funds to the merchant earlier and receive the funds from Stripe instead on the payout date.

An agreement between the merchant and a financial institution is called a contract. Stripe is obliged to respect

those contracts and update the registered receivables. Each contract is mapped to one receivable based on the

same 3 identifiers as above:

* merchant_id (String): The id of the merchant on Stripe side.

* card_type (String): The type of the card used for the transaction (e.g. Visa)

* payout_date (String): String date of the funds available to the merchant by Stripe.

A contract sent to Stripe is represented as follows:

...

Contract {

string contract_id

string merchant_id

string payout_date

string card_type

integer amount

```
}
```

```
...
```

Implement `update_receivables` function that takes the list of registered receivables from part 1 and additional parameter of list of contracts.

The result should be the updated list of receivables.

For each contract, a receivable should be created for the contract id, and the corresponding merchant receivable should be removed.

Example input 1:

Transactions:

```
...
```

```
customer_id,merchant_id,payout_date,card_type,amount
```

```
cust1,merchantA,2022-01-05,Visa,300
```

```
cust2,merchantA,2022-01-05,Visa,200
```

```
cust3,merchantB,2022-01-06,MasterCard,1000
```

```
...
```

Contracts:

```
...
```

```
contract_id,merchant_id,payout_date,card_type,amount
```

```
contract1,merchantA,2022-01-05,Visa,500
```

```
...
```

```
=> update_receivables(registered_receivables, input_contracts)
```

Output 1:

```
...
```

```
id,card_type,payout_date,amount
```

```
contract1,Visa,2022-01-05,500
```

```
merchantB,MasterCard,2022-01-06,1000
```

```
...
```

Example input 2:

Transactions:

```
...
```

```
customer_id,merchant_id,payout_date,card_type,amount
```

```
cust1,merchantA,2022-01-07,Visa,500
```

```
cust2,merchantA,2022-01-07,Visa,250
```

```
cust3,merchantB,2022-01-08,MasterCard,1250
```

```
cust4,merchantC,2022-01-09,Visa,1500
```

```
...
```

Contracts:

```
...
```

```
contract_id,merchant_id,payout_date,card_type,amount
```

```
contract1,merchantA,2022-01-07,Visa,750
```

```
contract2,merchantC,2022-01-09,Visa,1500
```

```
...
```

```
=> update_receivables(registered_receivables, input_contracts)
```

Output 2:

```
...
```

```
id,card_type,payout_date,amount
```

```
contract1,Visa,2022-01-07,750
```

contract2,Visa,2022-01-09,1500

merchantB,MasterCard,2022-01-08,1250

...

*/

只写出了两问。。

S

Stripe

☆☆☆☆☆
(1)

面经

814

工资

101

内推

7

评价

1

讨论

82

基本工资

\$178,763

股票期权

\$172,701

签字奖励

\$27,727

(平均值)

查看更多Stripe相关主题 | 查看更多Stripe工资与职级

收藏 34 评分 淘帖 1

评分

参与人数	大米	理由	收起
DanielaW	+ 1	给你点个赞！	
wxgymfd	+ 1	很有用的信息！	
Enchann	+ 1	很有用的信息！	
小米粒	+ 1	给你点个赞！	
rosyun	+ 1	给你点个赞！	
查看全部评分			

上一篇：Akuna Q5 intern oa2 Easyhire
下一篇：Google Interview fail

相关帖子

其它店面	x电面
新鲜remitly 码农2 电面面经	4轮热带雨林 挂经
Google Software Engineering Intern OA	空起床 店面
NewsBreak MLE 面经（新人求积分）	rivian 三轮店面
顶有趣店面	蓬勃PHONE SCREEN新鲜挂经
面试感想：中国人真的对中国人更harsh吗..	阿特拉仙VO
买它 一丝 过经 BQ+SD	发个meta店面
Amazon Fungible OA 后秒拒	stackline codesignal最新oa
狗家面试	买它E4全套面经 求DC附近Team match
Bloomberg 新鲜挂经	c1 capital one OA codesignal, 2025/Jan

本站被以下淘专锁推荐:

stripe 主题: 12, 订阅: 0

欢迎体验一亩三分地求职辅导匹配平台 职业规划·面试辅导·为您量身定制

回复

使用道具 举报

0xlambda 2024-9-30 15:06:43 | 只看该作者

推荐

本楼： 5 100% 0
全局： 6 100% 0

上周面的也是这题（好像地里还没这题？）

第三问是用contracts的amount扣对应的transactions的amount

example:

cust1,merchantA,2022-01-07,Visa,500

contract1,merchantA,2022-01-07,Visa,200

output:

contract1,Visa,2022-01-07,200

merchantA,Visa,2022-01-07,300

面试官说只有三问，做完了也收到onsite邮件但是感觉挺险的题目实在太长了



0 5 4
主题 帖子 积分

发消息



2 91 355
主题 帖子 积分

发消息

地里匿名用户

发消息



3 114 372
主题 帖子 积分

发消息

地里匿名用户

发消息



评分

参与人数	大米	理由	收起
wxgymsfd	+ 1	很有用的信息！	
CSDH	+ 1	赞一个	
kikilala	+ 1	很有用的信息！	
查看全部评分			

回复

评分 拉黑 举报

12s1998 2024-10-7 01:29:54 | 只看该作者

推荐

本楼： 2 100% 0
全局： 36 100% 0

请问LZ这个parse input csv这一步是会直接给能用的input嘛？还是要自己手动parse csv的string？

Coderust: Hacking the Coding Interview

Level up your coding skills.

No more passive learning. Interactive in-browser environments keep you engaged and test your progress as you go.

VIEW ALL COURSES

回复

评分 拉黑 举报

匿名用户-9L6JH 2024-10-26 12:31:56

推荐

本楼： 0 0 0

0xlambdala 发表于 2024-9-30 14:06

上周面的也是这题（好像地里还没这题？）

第三问是用contracts的amount扣对应的transactions的amount

EXA ...

看到part2是这样说的：Implement update_receivables function that takes the list of registered receivables from part 1 and additional parameter of list of contracts.

请问part1的return type是List<String>还是hashmap就可以呀？

另外还想问一下part2的input也是String吗？还是List<Contract>啊？谢谢！！

回复

评分 举报

kikilala 2024-9-30 12:33:35 | 只看该作者

推荐

本楼： 0 0 0
全局： 335 99% 2

请问lz啥时候面的呀？有下一轮的消息了吗？

回复

评分 拉黑 举报

匿名用户-DJ6FF 2024-9-30 12:49:09

推荐

本楼： 0 0 0

这么长 读题就要十分钟。。

回复

评分 举报

kikilala 2024-9-30 15:32:18 | 只看该作者

推荐

本楼： 0 0 0



3 114 372
主题 帖子 积分

发消息



0 5 4
主题 帖子 积分

发消息



3 114 372
主题 帖子 积分

发消息



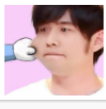
2 16 196
主题 帖子 积分

发消息



4 96 290
主题 帖子 积分

发消息



20 227 218
主题 帖子 积分

全局： 335 99% 2

“ [Oxlambda 发表于 2024-9-30 14:06](#)

上周末的也是这题（好像地里还没这题？）
第三问是用contracts的amount扣对应的transactions的amount
exa ...

”

请问你面完多久收到的下一轮通知呀？加米了，感谢~

回复

评分 拉黑 举报

[Oxlambda](#) 2024-9-30 15:37:10 | 只看该作者

本楼： 0 0
全局： 6 100% 0

“ [kikilala 发表于 2024-9-30 21:32](#)

请问你面完多久收到的下一轮通知呀？加米了，感谢~

”

一天！

回复

评分 拉黑 举报

[kikilala](#) 2024-9-30 15:38:10 | 只看该作者

本楼： 0 0
全局： 335 99% 2

“ [Oxlambda 发表于 2024-9-30 14:37](#)

一天！

”

感谢zszzzs

回复

评分 拉黑 举报

[yexg](#) 2024-9-30 15:50:09 来自APP | 只看该作者

本楼： 0 0
全局： 5 100% 0

加米啦！请问有问behavioral或者简历上的项目吗？谢谢！

回复

评分 拉黑 举报

[yyksbf](#) 2024-10-1 02:13:18 | 只看该作者

本楼： 0 0
全局： 64 90% 1

“ [Oxlambda 发表于 2024-10-1 05:37](#)

一天！

”

好快！超过一天是不是就没戏了吗呜

回复

评分 拉黑 举报

[desperado721](#) 2024-10-1 16:01:33 | 只看该作者

本楼： 0 0
全局： 198 90% 23

请问这个题的第二问就是单纯按merchant_id, payout date查表然后返回contracts吗？

发消息

回复

评分 拉黑 举报

下一页 »

发贴 ▾ 回复

◀ 返回列表 1 2 3 1 / 3 页 下一页 ▶



选择马甲发贴：
hbbboy ▾

B A ↺ ↻ ↶ ↷ 👤

上传图片或附件 | 高级模式

隐私提醒：

禁止发布广告，拉群，贴个人联系方式：找人请去、同学同事飞友，拉群请去、拉群结伴，广告请去、跳蚤市场和、租房广告找室友。

论坛内容在发帖 30 分钟内可以编辑，过后则不能删贴。为防止被骚扰甚至人肉，不要公开留微信等联系方式，如有需求请以论坛私信方式发送。

干货版块可免费使用、超级匿名：面经（美国面经、中国面经、数科面经、PM面经），抖包袱（美国、中国）和录取汇报、定位选校版。

查阅全站、各种匿名方法

发表回复 ☐ 使用匿名发贴 ☐ 回帖后跳转到最后一页

本版积分规则



陪你一起成长

社区

新手指南

登录/注册

小黑屋

一亩三分地

关于我们

加入我们

联系客服

解锁VIP

VIP通行证

购买课程

去广告

商务合作

企业招聘

精英专栏

商务洽谈

其他

服务条款

社区守则

隐私政策

关注我们



Icons made by Freepik, smallfoot, Vector Market, moonik, alimamoon, Pixel perfect, Limotee, Great White, Jongsrok26, raring, raringadragon, Drevin, Strada.com, Flaticon.org, raringadragon, Drevin Doo, Freepik, Flaticon.com

Advertisement 去广告

1Point3Acres.com does not represent or guarantee the truthfulness, accuracy, or reliability of any of communications posted by users.

Copyright ©2009-2025 1Point3Acres.com All rights reserved. [See Terms of Service.](#)