

# 使用说明&测试

1.

`newAviation` 注册航空公司            编号 1, 昵称 a  
`newBank` 注册银行                    编号 2, 昵称 b  
`newPetroleum` 注册石油公司        编号 3, 昵称 p  
`newMarket` 注册超市                编号 4, 昵称 m  
`newCommdity` 注册一个奖品        编号 5, 昵称 com  
`newClient` 注册客户 c1            编号 6, 昵称 c1, 积分数组 [10, 10, 10, 10], 钱: 10  
`newClient` 注册客户 c2            编号 7, 昵称 c2, 积分数组 [10, 10, 10, 10], 钱: 10

```
> dp.newAviation.call("1","a",100)
[true, "success"]
> dp.newBank.call("2","b",100)
[true, "success"]
> dp.newPetroleum.call("3","p",100)
[true, "success"]
> dp.newMarket.call("4","m",100)
[true, "success"]
> dp.newCommodity.call("5","com",15)
[true, "success"]
> dp.newClient.call("6","c1",[10,10,10,10],10)
[true, "success"]
> dp.newClient.call("7","c2",[10,10,10,10],10)
[true, "success"]
```

## 2. Queryclientbalance

显示查询客户 c1 的积分数组和钱款（积分分别对应四个公司的积分）

[10, 10, 10, 10], 10

```
> dp.Queryclientbalance.call("6")
[true, "Success", "c1", "[10,10,10,10]", 10]
```

显示查询客户 c2 的积分数组和钱款（积分分别对应四个公司的积分）

[10, 10, 10, 10], 10

```
> dp.Queryclientbalance.call("7")
[true, "Success", "c2", "[10,10,10,10]", 10]
```

### 3. exchangepoints

客户 c1 和 c2 交换积分

航空公司积分：c1 少 2，c2 多 2；

银行积分：c1 多 2，c2 少 2

```
> dp.exchangepoints.call("6",2,1,"7",2,2)
[true, "success"]
> dp.Queryclientbalance.call("6")
[true, "Success", "c1", "[8, 12, 10, 10]", 10] [8, 12, 10, 10], 10

> dp.Queryclientbalance.call("7")
[true, "Success", "c2", "[12, 8, 10, 10]", 10] [12, 8, 10, 10], 10
```

### 4. exchangeMoneyToPoints

客户 c2 在航空公司消费，钱款变少，转换成相应积分

```
> dp.exchangeMoneyToPoints.call("7",8,1)
[true, "success"]
> dp.Queryclientbalance.call("7")
[true, "Success", "c2", "[20, 8, 10, 10]", 2] c2: [20, 8, 10, 10], 2
```

### 5. pointstransaction

客户 c2 用航空公司的积分换取奖品，消耗 15 积分

```
> dp.pointstransaction.call("7",1,"5")
[true, "Purchase succeeded"]
> dp.Queryclientbalance.call("7")
[true, "Success", "c2", "[5, 8, 10, 10]", 2] c2: [5, 8, 10, 10], 2
```

Ps：后台保持挖矿状态以完成交易