# 题目

某网站包含两个表，Customers 表和 Orders 表。编写一个 SQL 查询，找出所有从不订购任何东西的客户。

Customers 表：

+----+-------+

| Id | Name |

+----+-------+

| 1 | Joe |

| 2 | Henry |

| 3 | Sam |

| 4 | Max |

+----+-------+

Orders 表：

+----+------------+

| Id | CustomerId |

+----+------------+

| 1 | 3 |

| 2 | 1 |

+----+------------+

例如给定上述表格，你的查询应返回：

+-----------+

| Customers |

+-----------+

| Henry |

| Max |

+-----------+

# 分析

**方法：**使用子查询和NOT IN子句

**算法：**

如果我们有一份曾经订购过的客户名单，就很容易知道谁从未订购过。

我们可以使用下面的代码来获得这样的列表。

select customerid from orders;

然后，我们可以使用 NOT IN 查询不在此列表中的客户。

MySQL：

select customers.name as 'Customers'

from customers

where customers.id not in

(

select customerid from orders

);