# 题目

编写一个 SQL 查询来实现分数排名。

如果两个分数相同，则两个分数排名（Rank）相同。请注意，平分后的下一个名次应该是下一个连续的整数值。换句话说，名次之间不应该有“间隔”。

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

| Id | Score |

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

| 1 | 3.50 |

| 2 | 3.65 |

| 3 | 4.00 |

| 4 | 3.85 |

| 5 | 4.00 |

| 6 | 3.65 |

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

例如，根据上述给定的 Scores 表，你的查询应该返回（按分数从高到低排列）：

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

| Score | Rank |

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

| 4.00 | 1 |

| 4.00 | 1 |

| 3.85 | 2 |

| 3.65 | 3 |

| 3.65 | 3 |

| 3.50 | 4 |

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

重要提示：对于 MySQL 解决方案，如果要转义用作列名的保留字，可以在关键字之前和之后使用撇号。例如 `Rank`

# 分析

**解题思路：**

row\_number()：依次递增排名，无重复排名

rank()：相同分数有重复排名，但是重复后下一个人按照实际排名

dense\_rank()：分数一致排名一致，分数不一致排名+1

NTILE(4)：分组排名，里面的数字是几，最多排名就是几，里面的数字是4，最多的排名就是4

**代码：**

# Write your MySQL query statement below

select Score, dense\_rank() over (order by Score desc) as `Rank` from Scores