# Select语句的执行顺序

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| SELECT DISTINCT player\_id, player\_name, count(\*) as num # 顺序 5  FROM player JOIN team ON player.team\_id = team.team\_id # 顺序 1  WHERE height > 1.80 # 顺序 2  GROUP BY player.team\_id # 顺序 3  HAVING num > 2 # 顺序 4  ORDER BY num DESC # 顺序 6  LIMIT 2 # 顺序 7 |

Select语句的执行顺序：

|  |
| --- |
| FROM > WHERE > GROUP BY > HAVING > SELECT 的字段 > DISTINCT > ORDER BY > LIMIT |

一条完整的Select语句内部的执行顺序是这样的：

|  |
| --- |
| 1. FROM 子句组装数据（包括通过 ON 进行连接）； 2. WHERE 子句进行条件筛选； 3. GROUP BY 分组 ； 4. 使用聚集函数进行计算； 5. HAVING 筛选分组； 6. 计算所有的表达式； 7. SELECT 的字段； 8. ORDER BY 排序； 9. LIMIT 筛选。 |