

Oracle自定义聚合函数实现字符串连接的聚合 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/469/2021\\_2022\\_Oracle\\_E8\\_87\\_AA\\_E5\\_c67\\_469479.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/469/2021_2022_Oracle_E8_87_AA_E5_c67_469479.htm)

```
create or replace type string_sum_obj as
object (
--聚合函数的实质就是一个对象 sum_string
varchar2(4000),
static function ODCIAggregateInitialize(v_self in
out string_sum_obj) return number,
--对象初始化 member
function ODCIAggregateIterate(self in out string_sum_obj, value in
varchar2) return number,
--聚合函数的迭代方法(这是最重要的
方法) member function ODCIAggregateMerge(self in out
string_sum_obj, v_next in string_sum_obj) return number,
--当查
询语句并行运行时,才会使用该方法,可将多个并行运行的查询
结果聚合 member function ODCIAggregateTerminate(self in
string_sum_obj, return_value out varchar2 ,v_flags in number)
return number
--终止聚集函数的处理,返回聚集函数处理的结
果. ) /
create or replace type body string_sum_obj is
static function ODCIAggregateInitialize(v_self in out string_sum_obj) return
number is
begin
v_self := string_sum_obj(null);
return
ODCICONST.Success;
end;
member function
ODCIAggregateIterate(self in out string_sum_obj, value in varchar2)
return number is
begin
/* 连接 */
self.sum_string := self.sum_string
|| value;
return ODCICONST.Success;
/* 最大值 */
if
self.sum_string < value then
self.sum_string := value;
end if;
/* 最小值 */
if
self.sum_string > value then
self.sum_string := value;
end if;
return
ODCICONST.Success;
end;
member function
ODCIAggregateMerge(self in out string_sum_obj, v_next in
```

```
string_sum_obj) return number is begin /* 连接 */ self.sum_string  
:= self.sum_string || v_next.sum_string. return  
ODCICONST.Success. /* 最大值 */ if self.sum_string  
self.sum_string:=v_next.sum_string. end if. 100Test 下载频道开通  
, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com
```