

彻底清除Oracle卸载痕迹 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/471/2021_2022__E5_BD_BB_E5_BA_95_E6_B8_85_E9_c67_471769.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 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. /* 最小值 */ if
self.sum_string>v_next.sum_string then
self.sum_string:=v_next.sum_string. end if. return
ODCICONST.Success. end. member function
ODCIAggregateTerminate(self in string_sum_obj, return_value out
varchar2 ,v_flags in number) return number is begin return_value:=
self.sum_string. return ODCICONST.Success. end. end. / create or
replace function ConnStrSum(value Varchar2) return Varchar2
parallel_enable aggregate using string_sum_obj. 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
```