

Q0	iter	
	pos0	
	item1	item2

id: 1
REL SERIALIZE (item1, item2)
order by (pos0) partition by (iter)

id: 3
projectL

id: 4
Project (iter, pos0, item1, item2)

id: 5
Project (iter, pos0, item1, item2)

id: 6
Join (pos0 = item99999601)

id: 7
projectL

id: 8
Project (iter, pos0, item1)

id: 49
Project (item99999601:pos0, item2:item1)

id: 9
projectL

id: 50
projectL

id: 10
Project (iter, pos0, item1:item2, item2:item3)

id: 51
Project (iter, pos0, item1:item4)

id: 11
projectL

id: 12
Project (iter, pos0, item1, item2, item3)

id: 13
projectL

id: 14
Project (iter, pos0, item1:item4, item2:item5,
item3:item6, item4:item7)

id: 15
eqjoin/1

id: 16
Project (iter, pos0, item1, item2, item3, item4,
item5, item6, item7)

id: 17
Project (iter, pos0, item99999601, item99999602,
item1, item2, item3, item4, item5, item6,
item7)

id: 18
ROWNUM (pos0:<item99999601, item99999602>)

ThetaJoin
(item99999002 eq item99999003)

id: 20
Project (iter, item99999601:pos0, item99999002:item99999201,
item1, item2, item3)

id: 28
Project (item99999602:pos0, item99999003:item99999201,
item4:item1, item5:item2, item6:item3, item7:item4)

id: 21
Project (iter, pos0, item99999201:item1, item1,
item2, item3)

id: 29
Project (iter, pos0, item99999201:item2, item1,
item2, item3, item4)

id: 22
Project (iter:pos0, pos0, item1, item2, item3)

id: 30
eqjoin/1

id: 23
table

id: 31
Project (iter, pos0, item1, item2, item3, item4)

id: 24
Project (iter, pos0, item1, item2, item3)

id: 32
Project (iter, pos0, item99999601, item99999602,
item1, item2, item3, item4)

id: 25
Attach (iter), val: #1

id: 33
ROWNUM (pos0:<item99999601, item99999602>)

id: 26
ROWNUM (pos0:<item1, item3>)

ThetaJoin
(item99999002 eq item99999003)

id: 27
table tasks: (item1:emp [str], item2:id [int],
item3:tsk [str])

id: 35
Project (iter, item99999601:pos0, item99999002:item99999201,
item1, item2, item3)

id: 42
Project (item99999602:pos0, item99999003:item99999201,
item4:item1)

id: 36
Project (iter, pos0, item99999201:item1, item1,
item2, item3)

id: 43
Project (iter, pos0, item99999201:item1, item1)

id: 37
table

id: 44
table

id: 38
Project (iter, pos0, item1, item2, item3)

id: 45
Project (iter, pos0, item1)

id: 39
Attach (iter), val: #1

id: 46
Attach (iter), val: #1

id: 40
ROWNUM (pos0:<item2>)

id: 47
ROWNUM (pos0:<item1>)

id: 41
table employees: (item1:dpt [str], item2:emp [str],
item3:salary [int])

id: 48
table departments: (item1:dpt [str])