Atitit view sql使用最佳实践与问题解决

目录

[1. 子查询返回对象问题 1](#_Toc8445)

[1.1. 使用join连接 注意过滤空值 1](#_Toc13155)

[1.2. Join连接一对多问题，使用过滤以及distinct解决 1](#_Toc1932)

[1.3. 使用函数一个个字段链接 2](#_Toc15409)

[1.4. 使用json链接 2](#_Toc20822)

[2. Othre 2](#_Toc25950)

[2.1. View编辑自动扩展了字段怎么办，使用edit 保存下来 2](#_Toc10452)

[2.2. 不好 ，，，Select × 扩展问题 可以使用自建sys views解决 3](#_Toc12788)

[2.3. Fld字段注释，使用’’ as 解决 3](#_Toc25977)

[2.4. 字段结构化，使用’----------xxxx obj------------’ as objspltor 解决 3](#_Toc16876)

[3. 最佳实践 3](#_Toc23681)

[3.1. 一个ui view 对应一个 db view 3](#_Toc32294)

[3.2. 复杂条件可以使用sp 3](#_Toc377)

[3.3. 层级view exview +ui view模式 3](#_Toc18793)

[3.4. 增强 sys view 记录内外子查询 3](#_Toc7124)

[3.5. 视图提供了一个用户访问的接口 3](#_Toc1556)

# 子查询返回对象问题

## 使用join连接 注意过滤空值

select m.\*,sc.team\_id zhudui\_teamid,sc\_kd.team\_id kedui\_teamid from football\_match\_t m

left join football\_score\_t sc on m.id=sc.match\_id and sc.team\_type=1

left join football\_score\_t sc\_kd on m.id=sc.match\_id and sc\_kd.team\_type=2

where m.id=3380166 and sc.team\_id>0 and sc\_kd.team\_id>0

，因为有单数据和条件查询问题，不能预先按照某个条件过滤连接表

## Join连接一对多问题，使用过滤以及distinct解决

## 使用函数一个个字段链接

## 使用json链接

select \*, json\_extract(scoreObj\_byTeamMatch(10000,3380166,1),'$.red\_card') as scobj from football\_match\_t where id=3380166

DELIMITER $$

DROP FUNCTION IF EXISTS `dev\_kok\_sport`.`scoreObj\_byTeamMatch` $$

CREATE FUNCTION `dev\_kok\_sport`.`scoreObj\_byTeamMatch` (teamid int ,matchid int ,teamtype int) RETURNS json

BEGIN

select score,red\_card into @score,@red\_card from football\_score\_t where team\_id=teamid and match\_id=matchid and team\_type=teamtype limit 1;

return json\_object('score',@score,'red\_card',@red\_card);

END $$

DELIMITER ;

# Othre

## Fkd过滤子对象导致没有了主数据问题，，使用udf解决，或者框架子查询解决吧

## View编辑自动扩展了字段怎么办，使用edit 保存下来

修改的时候加载从sql

## 不好 ，，，Select × 扩展问题 可以使用自建sys views解决

## Fld字段注释，使用’’ as 解决

## 字段结构化，使用’----------xxxx obj------------’ as objspltor 解决

# 最佳实践

## 一个ui view 对应一个 db view

## 复杂条件可以使用sp

这样条件查询，只需要最简单的参数传递，但不灵活了。。

## 层级view exview +ui view模式

Ex view 可以改善name以及强关联的数据。。。

Ui view对应于ui

## 增强 sys view 记录内外子查询

## 视图提供了一个用户访问的接口

，当底层表改变后，改变视图的语句来进行适应，使已经建立在这个视图上客户端程序不受影响

## ****将安全性修改为invoker****

1）在navicat上进行修改

2）通过sql语句进行修改

1 ALTER PROCEDURE proc\_name SQL SECURITY INVOKER 2 ALTER PROCEDURE proc\_name SQL SECURITY DEFINE

 ALTER PROCEDURE 刷新赛果 SQL SECURITY INVOKE

But refresh view fail

ALTER view foot\_match\_v\_jinxinzhong SQL SECURITY INVOKER

补充：对于Linux，mysql等工具，操作都需要用户权限，之所以在大多数操作时，没有出现问题是因为默认是root用户，root用户具有最高权限可以操作。

但当操作某些专有的东西功能时，需要登录对应的用户信息才可以操作。