关于缓存问题：

测试条件：关闭了页面缓存部分，使用数据缓存。

数据依赖之SQl语句

代码部分：将\_listitem.php中输出评论数的语句稍事修改如下（暂不考虑每个子视图显示的评论数都是一样的问题），

**<?php** $data=Yii::*$app*->**cache**->get('postcount');  
$dependency=**new** \yii\caching\DbDependency(['sql'=>'SELECT *count*(*\**) from comment']);  
**if**($data===**false**){

$data=$model->**commentCount**;  
 Yii::*$app*->**cache**->set('postCount',$data,6000,$dependency); *//* }

**?>**

**<?=** Html::*a*("评论({ $data})",$model->**url**.'#comments')**?>** 最后修改于**<?=** *date*('Y-m-d H:i:s',$model->**update\_time**)**?>**

测试：

新增5条评论，都是待审核，刷新首页，结果：未刷新缓存，结果没变，

对其中1条评论审核通过，刷新首页，结果：未刷新缓存，结果没变，

再对其中1条评论审核通过，刷新首页，结果：未刷新缓存，结果没变，

把剩下的3条评论全部审核通过，刷新首页，结果：未刷新缓存，结果没变，

删除1条评论，刷新首页，结果：刷新缓存，结果改变，

再删除1条评论，刷新首页，结果：刷新缓存，结果又改变，

删除到只剩一条评论，刷新首页，结果：刷新缓存，结果改变，显示1条。

以上结果说明缓存依赖\yii\caching\DbDependency()只在其sql语句结果减小时才起作用，什么原因？？

类似的，用post测试一下，

代码部分：

**<?php** $data=Yii::*$app*->**cache**->get('postcount');  
$dependency=**new** \yii\caching\DbDependency(['sql'=>'SELECT *count*(*\**) from post']);  
**if**($data===**false**){

$data=$data=$model->find()->count();

Yii::*$app*->**cache**->set('postCount',$data,6000,$dependency); *//* }

**?>**

**<?=** Html::*a*("评论({ $data})",$model->**url**.'#comments')**?>** 最后修改于**<?=** *date*('Y-m-d H:i:s',$model->**update\_time**)**?>**

当然，这时显示的是文章数，

测试：

新增3篇文章，刷新首页，结果：刷新缓存，结果改变，

删除1篇文章，刷新首页，结果：刷新缓存，结果改变，

再删除2篇文章，刷新首页，结果：刷新缓存，结果改变，

以上结果说明post没问题（这里缓存起作用这个前提已经过了测试）。

数据依赖之PHP表达式：

代码部分：

**<?php** $data=Yii::*$app*->**cache**->get('postcount');  
$dependency = **new** \yii\caching\ExpressionDependency(['expression'=>'common\models\Comment::find()->count()']);

**if**($data===**false**){

$data=$model->**commentCount**;  
 Yii::*$app*->**cache**->set('postCount',$data,6000,$dependency); *//* }

**?>**

**<?=** Html::*a*("评论({ $data})",$model->**url**.'#comments')**?>** 最后修改于**<?=** *date*('Y-m-d H:i:s',$model->**update\_time**)**?>**

增加1条评论，审核通过，刷新缓存，结果改变；

再增加一条评论，未审核通过，刷新后结果未变，但是经调试发现，缓存是刷新的，因我们显示的是审核后的结果，而刷新缓存的条件部分审核前后，只有评论数改变就刷新，所以没问题；

减少2条已审核的评论，刷新缓存，结果改变；

小结：PHP表达式没问题。

再次测试数据依赖，仍使用comment的sql语句, 不过为显示方便，评论数那里显示的是总数（不分审核、未审核），

**<?php** *//数据缓存部分：缓存依赖, 加了缓存依赖后，即便没有到缓存过期时间，缓存还是被刷新了* $data=Yii::*$app*->**cache**->get('postcount');  
 *//$results = Yii::$app->db->createCommand('SELECT count(\*) from comment')->queryOne();//显示评论条数没问题  
 //$dependency=new \yii\caching\DbDependency(['sql'=>'SELECT count(\*) from post']);* $dependency=**new** \yii\caching\DbDependency(['sql'=>'SELECT *count*(*\**) from comment']);  
 *//$dependency = new \yii\caching\ExpressionDependency(['expression'=>'common\models\Comment::find()->count()']);* **if**($data===**false**){

*// $data=$model->commentCount;* $data=Comment::*find*()->where(['post\_id'=>$key])->count();  
 Yii::*$app*->**cache**->set('postCount',$data,6000,$dependency); *//  
// Yii::$app->cache->set('postCount',$data,6000);* } **?>**

无论增加评论或减少评论，都没问题。

进一步，测试一下数据缓存（PHP表达式）和页面缓存联合作用，增加评论时，根本不会运行数据缓存代码，直接使用了页面缓存部分，这两者不可以联合使用？？