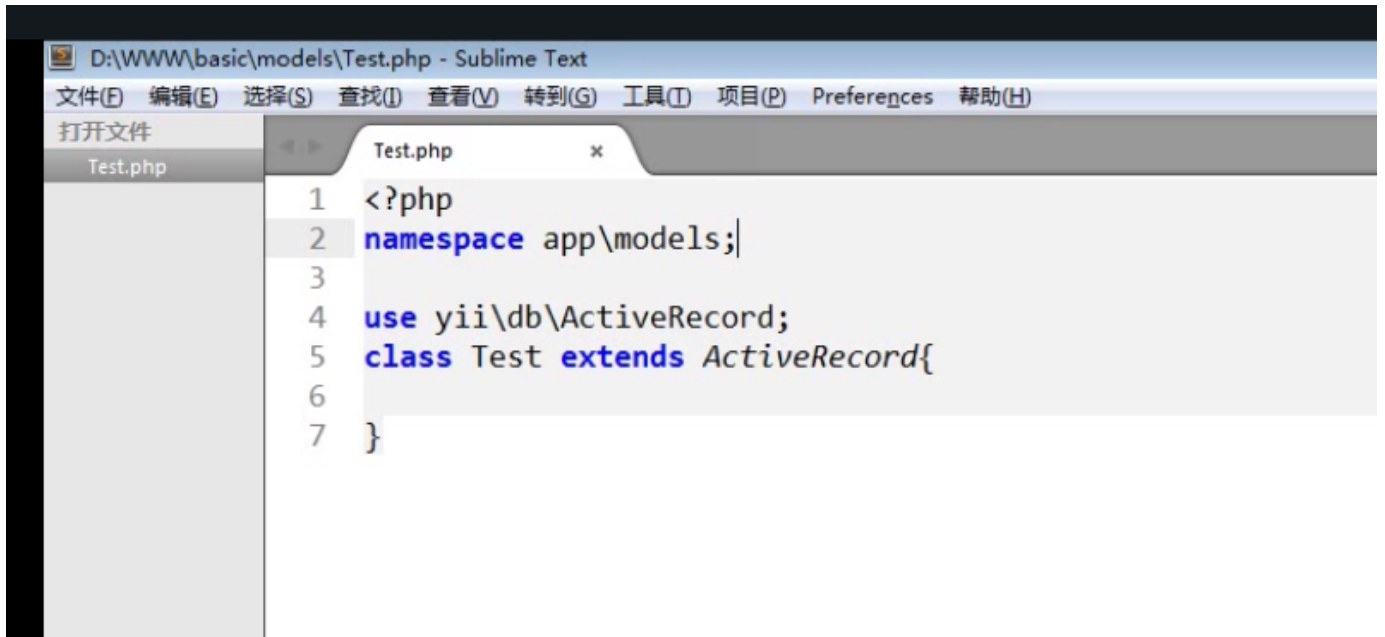


yii笔记之增删查改

0-----创建数据模型（创建活动记录）



（ Test为数据表的名字 ）

1 ----- 查：

（ 使用控制器前必须用use引入控制器的命名空间 ）

```
D:\WWW\basic\controllers\HelloController.php - Sublime Text
文件(F) 编辑(E) 选择(S) 查找(I) 查看(V) 转到(G) 工具(T) 项目(P) Preferences 帮助(H)

打开文件
Test.php
HelloController.php

4 use app\models\Test;
5
6 class HelloController extends Controller{
7
8     public function actionIndex(){
9
10         // 查询数据
11         // $id = '1 or 1=1';
12         // $sql = 'select * from test where id=:id';
13         // select * from test
14
15         // $results = Test::findBySql($sql, array(':id'=>'1 or 1=1'))->all();
16
17         // id=1
18         // $results = Test::find()->where(['id'=>1])->all();
19
20         // id>0
21         $results = Test::find()->where(['>', 'id', 0])->all();
22
23         print_R($results);
24     }
25 }
```

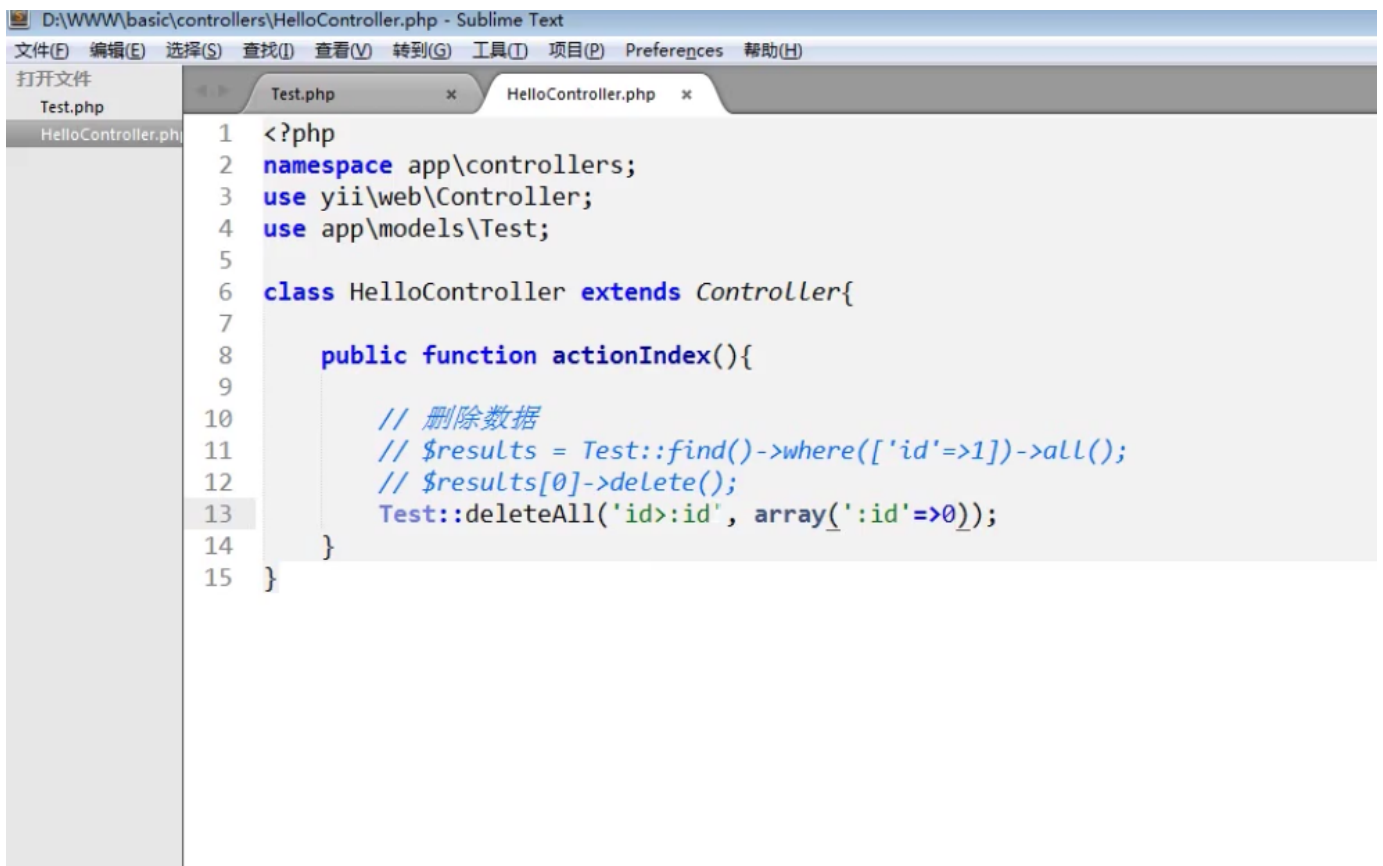
```
D:\WWW\basic\controllers\HelloController.php - Sublime Text
文件(F) 编辑(E) 选择(S) 查找(I) 查看(V) 转到(G) 工具(T) 项目(P) Preferences 帮助(H)

打开文件
Test.php
HelloController.php

16
17     // id=1
18     // $results = Test::find()->where(['id'=>1])->all();
19
20     // id>0
21     // $results = Test::find()->where(['>', 'id', 0])->all();
22
23     // id>=1 并且 id<=2
24     // $results = Test::find()->where(['between', 'id', 1, 2])->all();
25
26     // title like "%title%"
27     // $results = Test::find()->where(['like', 'title', 'title'])->all();
28
29     // 查询结果转化成数组
30     // $results = Test::find()->where(['between', 'id', 1, 2])->asArray()->all();
31
32     // 批量查询
33     foreach(Test::find()->batch(1) as $tests){
34
35         print_R(count($tests));
36     }
37
38     // print_R($results);
39
40 }
```

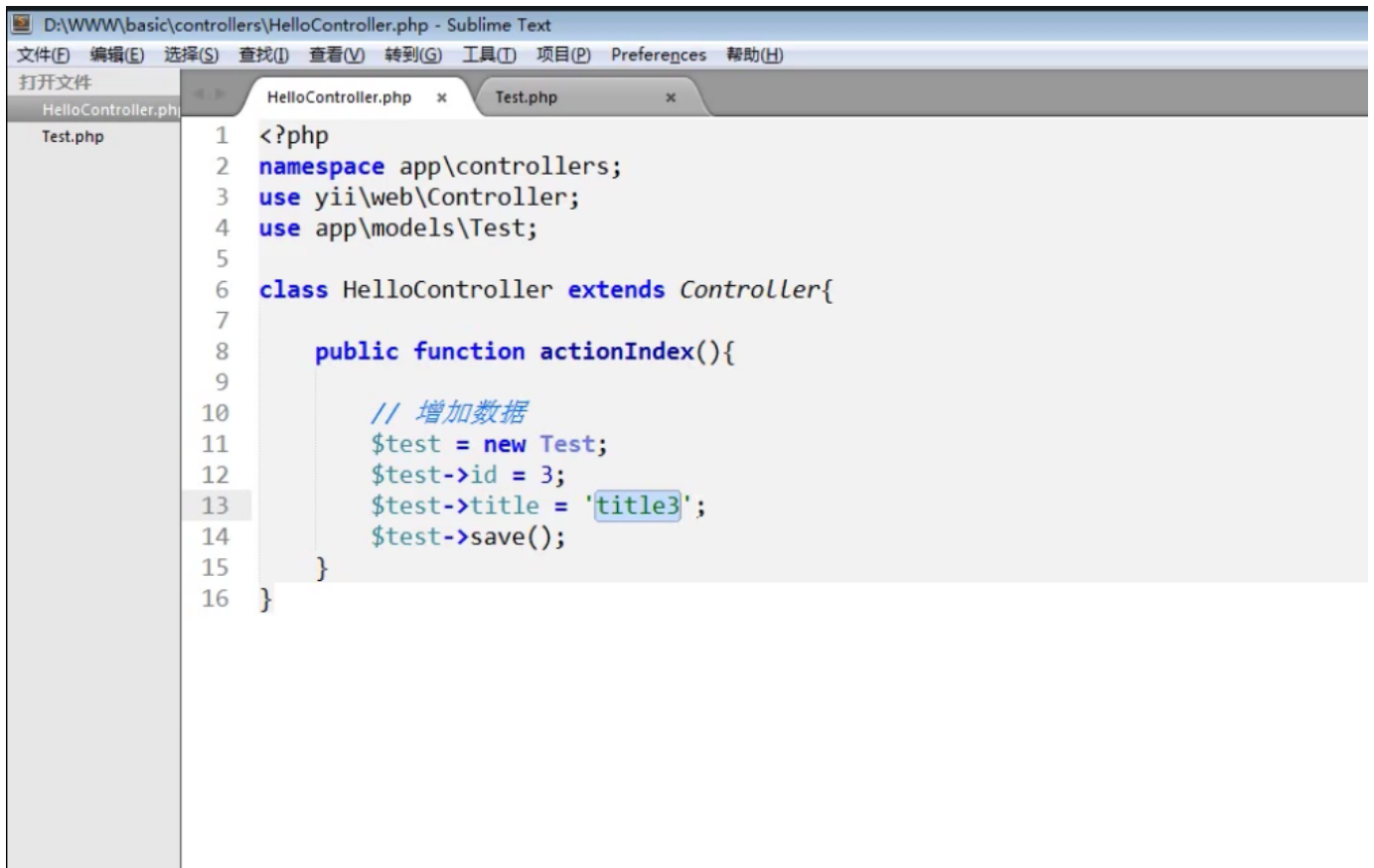
(查询结果转化为内存和批量查询即优化内存)

2 ----- 删 :



```
1 <?php
2 namespace app\controllers;
3 use yii\web\Controller;
4 use app\models\Test;
5
6 class HelloController extends Controller{
7
8     public function actionIndex(){
9
10         // 删除数据
11         // $results = Test::find()->where(['id'=>1])->all();
12         // $results[0]->delete();
13         Test::deleteAll('id>:id', array(':id'=>0));
14     }
15 }
```

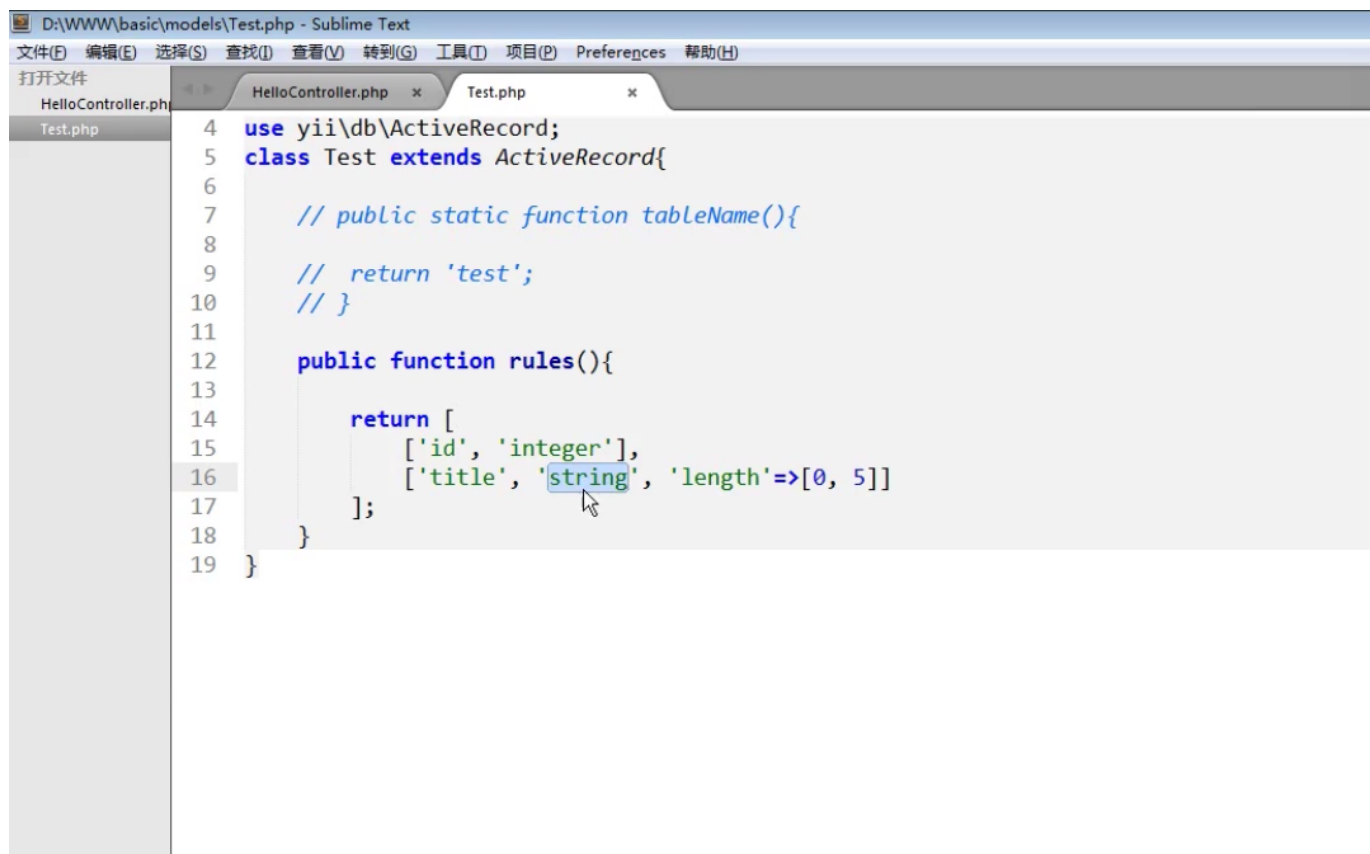
3 ----- 增：



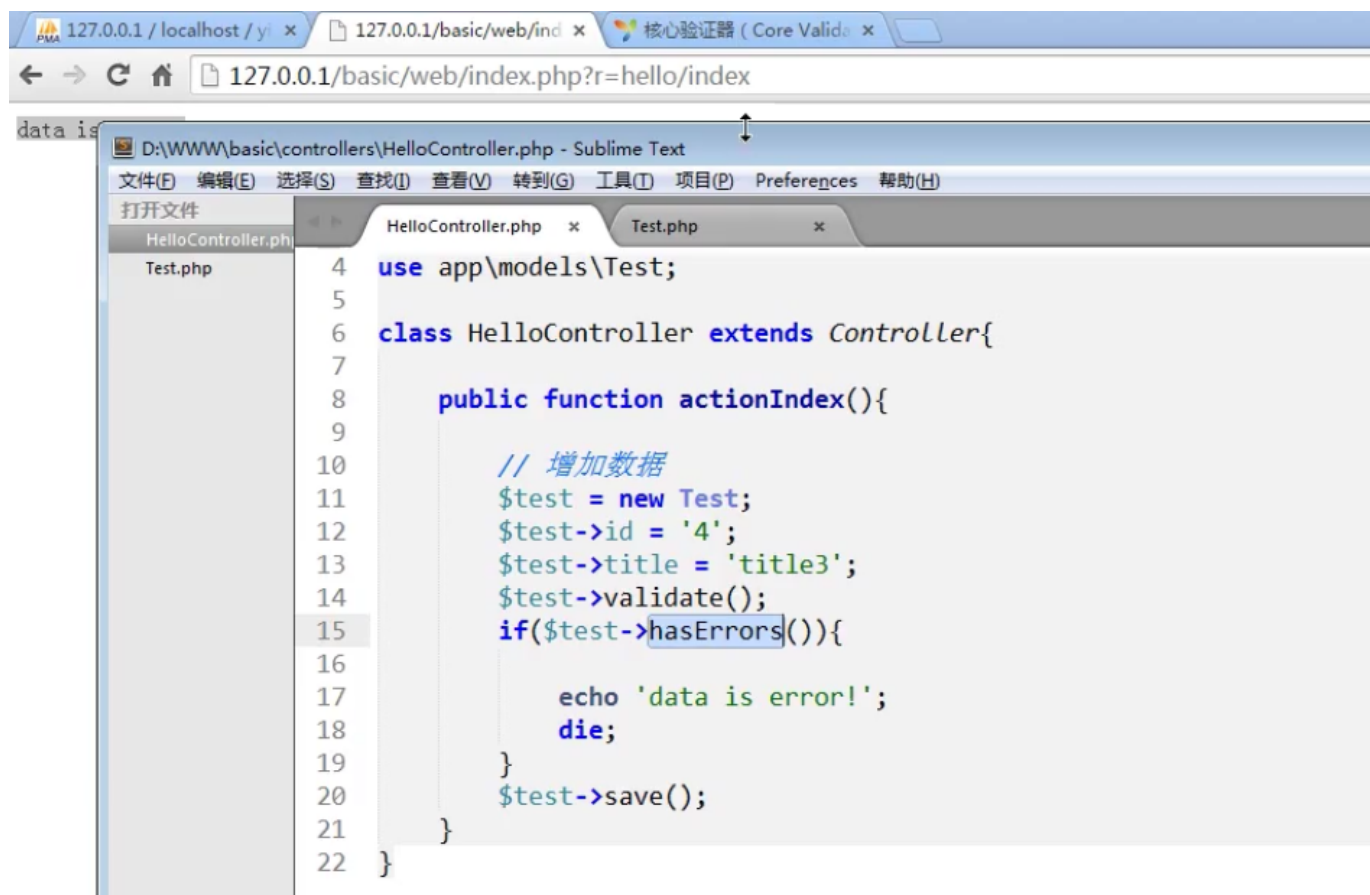
```
1 <?php
2 namespace app\controllers;
3 use yii\web\Controller;
4 use app\models\Test;
5
6 class HelloController extends Controller{
7
8     public function actionIndex(){
9
10         // 增加数据
11         $test = new Test;
12         $test->id = 3;
13         $test->title = 'title3';
14         $test->save();
15     }
16 }
```

(插入前可在控制器中使用rules方法进行数据验证，具体参数可以参考 <http://www.yiichina.com/doc/guide/2.0/tutorial-core-validators>)

id,title为数据表的字段名



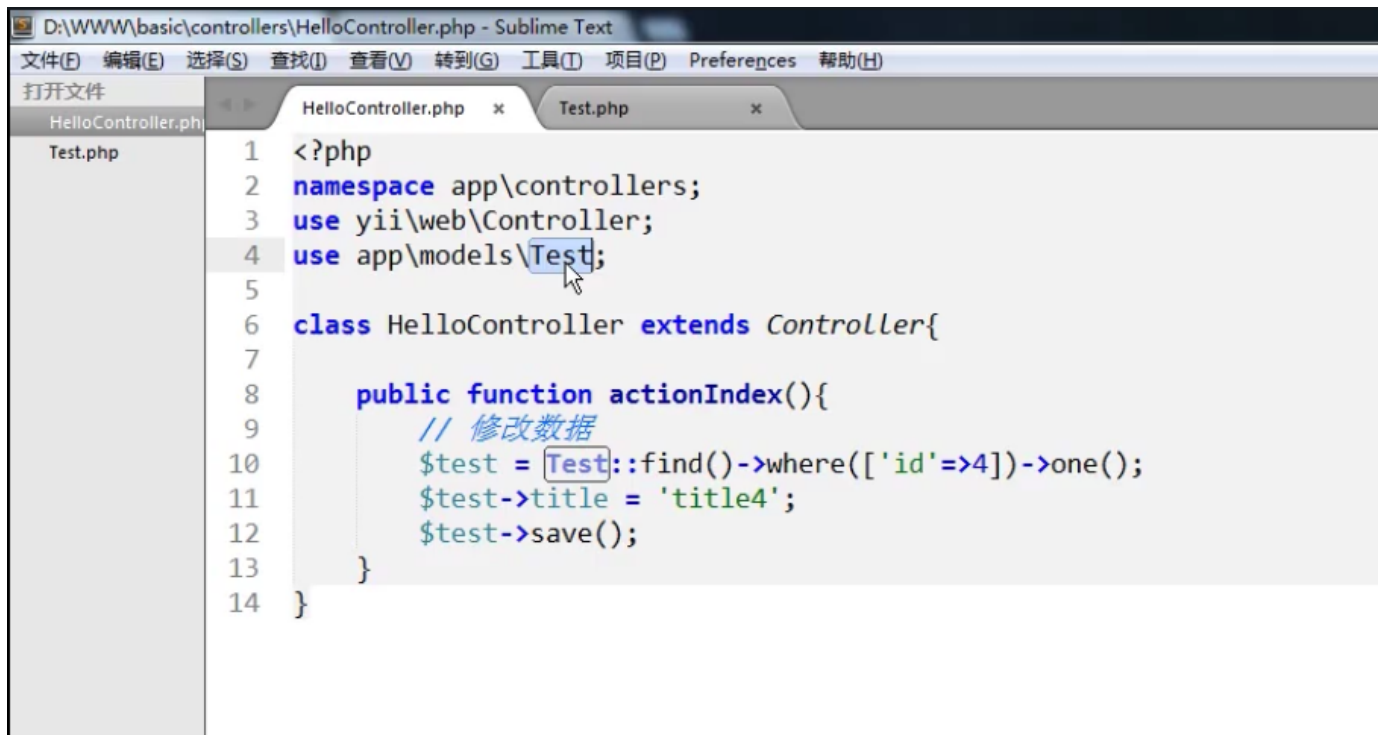
```
4 use yii\db\ActiveRecord;
5 class Test extends ActiveRecord{
6
7     // public static function tableName(){
8
9     // return 'test';
10    // }
11
12    public function rules(){
13
14        return [
15            ['id', 'integer'],
16            ['title', 'string', 'length'=>[0, 5]]
17        ];
18    }
19 }
```



```
4 use app\models\Test;
5
6 class HelloController extends Controller{
7
8     public function actionIndex(){
9
10        // 增加数据
11        $test = new Test;
12        $test->id = '4';
13        $test->title = 'title3';
14        $test->validate();
15        if($test->hasErrors()){
16
17            echo 'data is error!';
18            die;
19        }
20        $test->save();
21    }
22 }
```

(validate () 方法即调用rules方法验证数据 , hasErrors () 方法即验证方法有没执行错误)

4 ----- 改 :



```
1 <?php
2 namespace app\controllers;
3 use yii\web\Controller;
4 use app\models\Test;
5
6 class HelloController extends Controller{
7
8     public function actionIndex(){
9         // 修改数据
10        $test = Test::find()->where(['id'=>4])->one();
11        $test->title = 'title4';
12        $test->save();
13    }
14 }
```

```
\app\controllers\HomeController | actionIndex
51      ////      $data = $article->insert();
52      //      $data = $article->save();
53      //      $id = $article->attributes['id'];
54      //      dd($id);
55
56      //修改记录
57      //      $article = Article::findOne(11);
58      ////      $article->title = "「玫瑰金」为何会成为电子产品的主流颜色? ";
59      //      $article->num = 10;
60      ////      $data = $article->update();
61      //      $data = $article->save();
62
63      //修改查看次数（单个字段）
64      $data = Article::updateAllCounters(['num' =>1], ['id' =>8]);
65      dd($data);
66
67
68
69
70
```

四个半月创造月薪万元高薪神话

（补充：find（）后面的all（）和one（）方法区别：all（）方法返回的是数组，里面包含很多对象。one（）方法直接返回对象，较快）

[php]    

```
01. News::find()           //返回查询实例
02. News::find()->one()    //返回一条数据
03. News::find()->all()    //返回所有数据
04. News::find()->asArray()->all() //以数组形式返回所有数据
05. News::find()->count()  //返回所有记录条数
06. News::find()->max()    //返回最大值，默认值为id
07. News::find()->min()    //返回最小值
08. News::find()->average() //返回指定列的平均值
09. News::find()->save()   //保存或更新数据
10.
11. News::findOne(1)       //返回主键为指定值的记录，若主键为id,表示查找id=1的记录
12. News::findOne(['id'=>1,'status'=>News::STATUS_ACTIVE]) //返回主键为1，状态活跃的记录
13.
14. News::findAll([1,2,3]) //返回id为1,2,3的一组记录
15. News::findAll(['status'=>News::STATUS_ACTIVE]) //返回所有回活动状态的记录
16.
17. News::find()->where(['status'=>1])->one() //返回包含指定条件【where里面的数组】的一条记录
18. News::find()->where(['status'=>1])->all() //返回包含指定条件【where里面的数组】的所有记录
19. News::find()->where(['status'=>1])->count() //返回包含指定条件【where里面的数组】的记录总数
20. News::find()->where(['status'=>1])->orderBy('id')->all() //返回包含指定条件【where里面的数组】的所有记录,按id排序
21.
22. News::findBySql($sql)->all() //通过原生sql语句返回执行结果
23.
24. News::findOne($id)->delete() //删除指定id的数据，先获取数据对象再去删除
25. News::deleteAll('age>:age',['age'=>$age]) //返回符合指定条件【括号里面的参数】的数据
```