

PHP-redis实例

本手册 完成了 PHP-redis 模拟 新浪微博redis应用框架的实例

环境自搭

```
[root@localhost html]# pwd
/var/www/html ← 当前机器的web路径
[root@localhost html]# ls
htdocs redis redis.php test.php
[root@localhost html]# cat redis.php
<?php

$redis = new Redis();

$redis->connect("localhost");

$redis->auth("ireanlau");
$redis->set("name","lulu");
$data = $redis->keys("*");

var_dump($data);
```

终端执行结果正常 host是redis数据库中 原有的一个键

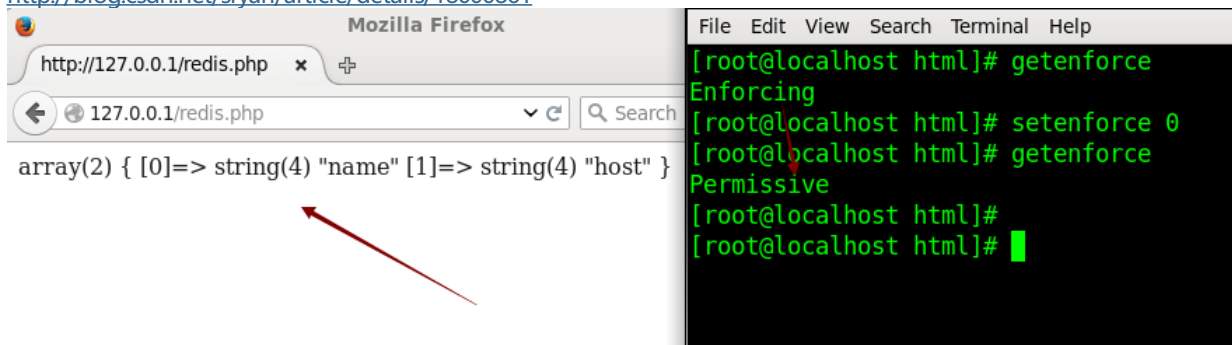
```
[root@localhost html]# php redis.php
array(2) {
    [0]=>
        string(4) "name"
    [1]=>
        string(4) "host"
}
```

浏览器 报错



这个错误是由于SELinux引起

<http://blog.csdn.net/sryan/article/details/18000861>



修改后正常

add.php

```
1 <form action="reg.php" method="post">
2 用户名 : <input type="text" name="username"/> <br />
3 密码 : <input type="password" name="password"/> <br />
4 年龄 : <input type="age" name="age"/> <br />
5 <input type="submit" value="注册"/>
6 <input type="reset" value="重新填写"/>
7 </form>
```

http://127.0.0.1:6379/add.php x

127.0.0.1/redis/add.php

用户名 :

密码 :

年龄 :

reg.php

```
1 <?php
2 require("redis.php");
3 $username = $_POST['username'];
4 $password = $_POST['password'];
5 $age = $_POST['age'];
6
7 $uid = $redis->incr("userid");
8 $redis->hmset("user:".$uid,array("uid"=>$uid,"username"=>$
9 $username,"password"=>$password,"age"=>$age));
```

将参数获取后，设置 uid 作为主键（自增）

http://127.0.0.1:6379/reg.php x

127.0.0.1/redis/reg.php

rray(5) { [0]=> string(4) "name" [1]=> string(6) "user:1" [2]=> string(6) "user:2" [3]=> string(6) "user:3" [4]=> string(6) "userid" } Notice: Undefined index: username in /var/www/html/redis/reg.php on line 3 Notice: Undefined index: password in /var/www/html/redis/reg.php on line 4 Notice: Undefined index: age in /var/www/html/redis/reg.php on line 5

lau@localhost:usr/local/redis/bin

```
File Edit View Search Terminal Help
127.0.0.1:6379> keys *
(empty list or set)
127.0.0.1:6379> keys *
1) "user:1"
2) "userid"
3) "name"
127.0.0.1:6379> keys *
1) "user:2"
2) "user:1"
3) "userid"
4) "name"
127.0.0.1:6379> keys *
1) "name"
2) "user:1"
3) "user:2"
4) "user:3"
5) "userid"
127.0.0.1:6379> keys *
1) "name"
2) "user:1"
3) "user:2"
4) "user:4"
5) "user:3"
6) "userid"
```

刷新页面增加一个键

表单

```

1 <a href="add.php">注册</a>
2 <?php
3     require("redis.php");
4     for($i=1;$i<=($redis->get("userid")); $i++){
5         $data[] = $redis->hgetall("user:".$i);
6     }
7     ?>
8
9 <table border=1>
10     <tr>
11         <th>uid</th>
12         <th>username</th>
13         <th>age</th>
14         <th>操作</th>
15     <tr>
16 <?php foreach($data as $v){ ?>
17     <tr>
18         <td><?php echo $v['uid']?></td>
19         <td><?php echo $v['username']?></td>
20         <td><?php echo $v['age']?></td>
21         <td><a href="del.php?id=<?php echo $v['uid']?>">删除</a> <a
22 href="mod.php?id=<?php echo $v['uid']?>">编辑</a></td>
23     </tr>
24 <?php }?>
25 </table>

```

127.0.0.1/redis/list.php

注册 array(3) { [0]=> string(6) "user:1" [1]=> string(6) "userid" [2]=> string(4) "name" }

uid	username	age	操作
u	u	u	删除 编辑
u	u	u	删除 编辑
n	n	n	删除 编辑
1	lau	20	删除 编辑

前三个是 redis.php 中的测试语句造成的

```

$redis->set("name","lulu");
$data = $redis->keys("*");

```

去掉即可。

del, mod 模块

```

1 <?php
2 require("redis.php");
3 $uid = $_GET['id'];
4 $redis->del("user:".$uid);
5 $redis->lrem("uid",$uid);
6 header("location:list.php");

```

```

1 <?php
2 require("redis.php");
3 $uid = $_GET['id'];
4 $data = $redis->hgetall("user:".$uid);
5 ?>
6
7 <form action="doedit.php" method="post">
8 <input type="hidden" value="<?php echo $data['uid']?>" name = "uid"/>
9 用户名 : <input type="text" name="username" value="<?php echo
10 $data['username']?>" /> <br/>
11 年龄 : <input type="age" name="age" value="<?php echo
12 $data['age']?>" /> <br />
13 <input type="submit" value="修改"/>
14 <input type="reset" value="重新填写"/>
15 </form>
16

```

增加分页功能

上一页 下一页 首页 尾页 当前1页 总共1页 总共2用户

```

<tr>
<td colspan="4">
<a href="?page=<?php echo (($page_num-1)<=1)?1:($page_num-1)?>">上一页</a>
<a href="?page=<?php echo (($page_num+1)>=$page_count)?$page_count:$page_num+1?>">下一页</a>
<a href="?page=1">首页</a>
<a href="?page=<?php echo ($page_count)?>">尾页</a>
    当前<?php echo $page_num?>页
    总共<?php echo $page_count?>页
    总共<?php echo $count?>用户
</td>
</tr>

```

增加加关注功能

```

mod.php?id=<?php echo $v['uid']?> 编辑</a>
<?php if(!empty($_COOKIE['auth']) && $id!=v['uid']) {?>
  <a href="addfans.php?id=<?php echo $v['uid']?>&uid=<?php echo $id?>">加关注</a></td>
<?php }?>

```

新建addfans.php

```

1 <?php
2 $id=$_GET['id'];
3 $uid=$_GET['uid'];
4 require("redis.php");
5 $redis->sadd("user:".$uid.".following",$id);
6 $redis->sadd("user:".$id.".fans",$uid);
7 header("location:list.php");

```

list中的显示模块

```

<table border=1>
  <caption>我关注了谁</caption>
  <?php
    $data = $redis->smembers("user:".$id."<strong>:following");
    foreach($data as $v){
      $row = $redis->hgetall("user:".$v);
    }
    <tr>
      <td> <?php echo $row["uid"]?> </td>
      <td> <?php echo $row["username"]?> </td>
      <td> <?php echo $row["age"]?> </td>
    </tr>
  <?php
  }
  ?>
</table>

```

至此，所有功能完成学习了新浪微博在redis方面应用的框架。

扩展：还可 通过redis的 求差集方法 (sdiff,sdiffstore) 完成 “推荐好友” 功能 “可能认识的人” 功能；

通过redis的 求并集 (sunion,sunionstore) 方法完成 “公共好友” 功能

通过redis的 求交集 (sinter) 方法完成 “圈子” 功能

.....

为实现功能 部署如下模块:

```

addfans.php
add.php
del.php
doedit.php
dump.rdb
list.php
login.php
logout.php
mod.php
redis.php
reg.php

```

[注册](#) [欢迎您 lulu](#) ,[退出](#)

uid	username	age	操作
1	lau	12	删除 编辑 加关注
2	lulu	12	删除 编辑

[上一页](#) [下一页](#) [首页](#) [尾页](#) 当前1页 总共1页 总共2用户

我关注了
谁

1	lau	12
---	-----	----

我的粉丝

1	lau	12
---	-----	----

完整代码请戳：<https://github.com/IreanLau/redis-demo.git>

本手册由ireanlau个人整理,仅供学习交流，不可做商业用途

版权请联系 isislu@yeah.net