



# ThinkPHP Framework 1.5

## Form Token

## ThinkPHP 1.5

### 表单令牌设计



编写：ThinkPHP 文档组

最后更新：2008-12-16

# 目录

1	概述.....	3
2	令牌验证功能 .....	3

## 1 概述

ThinkPHP1.5 新增了表单令牌验证功能，可以有效防止表单重复提交以及安全防护。

## 2 令牌验证功能

```
'TOKEN_ON'=>true,    //使用令牌

'TOKEN_NAME'=>'think_html_token',    // 表单令牌名称 ,TP 会在模板 form 内自动生成一个隐藏域，域名就是这个字符串

'TOKEN_TYPE'=>'md5',    //令牌加密方式，换用其他加密也可以
```

系统的令牌验证的主要方法是 Action 类的 saveToken 和 isValidToken 方法，用于生成令牌和进行令牌验证。下面是代码：

```
// 生成令牌

protected function saveToken(){

    $tokenType = C('TOKEN_TYPE');//获取了 config 里的'TOKEN_TYPE'配置

    $token = $tokenType(microtime(TRUE));//这里用 md5 方法加密了时间，

    Session::set(C('TOKEN_NAME'),$token);

}

// 验证令牌

protected function isValidToken($reset=false){

    $tokenName    =    C('TOKEN_NAME');

    if($_REQUEST[$tokenName]==Session::get($tokenName)){

        $valid=true;

        $this->saveToken();

    }

}
```

```

        }else {

            $valid=false;

            if($reset)      $this->saveToken();

        }

        return $valid;

    }

```

在实际的使用过程中，如果模板文件里有 Form，并且项目配置里开启了令牌验证的话，在生成缓存文件的时候，会自动在表单的底部增加一个隐藏域，代码如下：

```

<?php if(C("TOKEN_ON")):?>

<input type="hidden" name="<?php echo C("TOKEN_NAME");?>" value="<?php
echo Session::get(C("TOKEN_NAME")); ?>" />

<?php endif;?>

```

实际在浏览器里看源代码是这样的：value 值因大家的使用情况和加密方法而定，跟这里不一样是正常的

```

<input type="hidden" name="think_html_token" value="f244f1fae15b1aded06
ce5f117bec9cf"/>

```

我们在使用令牌验证功能的时候，只需要在 Action 类里面，在 display 含有表单的页面之前，调用一下 `saveToken()` 方法，并且在接受页面调用 `isValidToken()` 方法，就 OK 了。

下面是 IndexAction.class.php 测试代码

```

<?php

class IndexAction extends Action{

    public function index(){

        $this->saveToken();

        $this->display();

    }

    public function checktoken(){

        if($this->isValidToken()){

```

```
        echo '提交成功!';  
    }  
    else{  
        echo '不能重复提交啦!';  
    }  
}  
?  
?>
```

当你第一次提交的时候，提交是成功的，当重复刷新页面的话，就会显示不能重复提交！OK 啦