

KYPHP 框架

作者: 张亮(老顽童)QQ:974005652 群: 105718680 Email:zhx626@126.com

网站: <http://www.ky53.net> 官方微博 <http://weibo.com/u/3894968041>

KYPHP 框架手册

目录

一、入口文件及配置	2
1.入口文件	2
2.配置 config	2
二、常量定义	4
1.路径类	4
2.设置类	4
三、模板使用	4
1、使用 include.....	4
2、使用渲染,	4
3、向模板传值	5
3.1.<lable>.....	5
3.2.<volist>.....	5
3.3.<list>:.....	5
3.4.<datalist>.....	6
四、基类的使用	6
4.1 Db 类.....	6
4.2 Cache 类.....	6
4.3 language 类.....	7
4.4 log 类	7
4.5 image 类.....	7
4.6 pagination 类	7
4.7config 类.....	7
4.8 cookie 类.....	7
4.9 json 类.....	7
4.10 url 类.....	7
4.11 request 类.....	9
4.12 response 类.....	9
4.13 runtime 类	9
4.14 session 类,.....	9
4.15 templete 类.....	9
4.16action 类	10
五、数据库管理	10
六、缓存管理	10
七、自定义类的使用	10
八、路由分发模式和自定义 url 路由	10
1.见 url 类.....	10
2.rewrite 写法.....	11
九、语言包的使用	11
十、模板标签详解	11
十一、高级应用	11

KYPHP 框架

作者: 张亮(老顽童)QQ:974005652 群: 105718680 Email:zhx626@126.com

网站: <http://www.ky53.net> 官方微博 <http://weibo.com/u/3894968041>

简介

KYPHP 是经过两年的开发,终于从原来的 v1.0 版本到成熟版本 v2.0,成熟版更强大,KYPHP2.0 不仅支持以前所有的功能,还支持多数据库,多语言,多模版,多 app,多缓存,多编码格式,模板布局,自定义类,自动加载公共类库。其扩展性和可用性堪比 yii、zend 等框架,并拥有高效简洁的语法,使你能在大项目中游刃有余。

一、入口文件及配置

1.入口文件

```
<?php
define('APP_PATH',dirname(__FILE__));//当前项目路径
define('KYPHP_PATH',APP_PATH.'../kyphp/');//KYPHP 框架路径

require KYPHP_PATH."kyphp.php";

KYPHP::Run();

/*
//如果要自定义 config 路径,需要定义__CONFIG__
define('__CONFIG__',APP_PATH.'inc/config.php');
$config=require(__CONFIG__);
KYPHP::Run($config);
*/

?>
```

2.配置 config

```
<?php
if (!defined('KYPHP_PATH')) exit('未定义 KY_PATH');
$array = array(
    'WEBURL'=>'http://localhost/kyphpfrm2.0/blog',//网站 url
    'SSLURL'=>'https://localhost/kyphpfrm2.0/blog',//如果有 ssl, https 则配置此处
    'URL_ROUTER_ON' => true,
    'DEFAULT_MODULE' =>'home/index',//默认路由
    'PATH_KEY'=>5, // URL 类型,兼容模式请设置为 3 //2 是伪静态 1 是 pathinfo 4 为静态,5 为自定义 url
    'URL_MODULE'=>'public/url',//PATH_KEY 为 5 时必须指定,url 类的路由
```

KYPHP 框架

作者: 张亮(老顽童)QQ:974005652 群: 105718680 Email:zhx626@126.com

网站: <http://www.ky53.net> 官方微博 <http://weibo.com/u/3894968041>

```
'DB_CHARSET'=>'utf8',
'DB_HOST'=>'localhost',
'DB_NAME'=>'kyfrm_utf8',
'DB_USER'=>'test',
'DB_PWD'=>'123456',
'DB_PREFIX'=>'ky_',//数据库前缀
'DB_TYPE'=>'mysql',数据库类型, 可选 mysql,pdo_mysql,mysqli,mssql,postgre 等
'_db'=>array(
    'mysqli'=>array('DB_CHARSET'=>'utf8','DB_HOST'=>'localhost',
        'DB_NAME'=>'kyfrm_utf8', 'DB_USER'=>'test', 'DB_PWD'=>'123456','DB_PREFIX'=>'ky_',
        'DB_TYPE'=>'mysqli'),//$this->_db['db1']
    'pdo'=>array('DB_HOST'=>'localhost', 'DB_NAME'=>'kyfrm', 'DB_USER'=>'test',
        'DB_PWD'=>'123456','DB_PREFIX'=>'ky_', 'DB_TYPE'=>'pdo_mysql'),//多数据库设置,
    $this->_db[$key]键值$this->_db[1]
),
'cache'=>array('driver'=>'file',//支持 redis,file,memcache
    'host'=>'127.0.0.1',
    'port'=>'11211',
),
'_cache'=>array(
    //'memcache'=>array('driver'=>'memcache','host'=>'127.0.0.1','port'=>'11211'),//多缓存使用
    'file'=>array('driver'=>'file'),
),
'app_dir'=>'app',//项目文件夹 支持多 app, 可设置为数组 array('app','app2','app3');默认第一个app,可在url中用&app=app2来读取其它app,如果rewrite请选用模式5自定义rewrite
//'DEFAULT_M_PATH' =>'m',//指定生成M文件路径 空为'model'
//'DEFAULT_C_PATH' =>'c',//指定生成LIB文件路径, 空为'controller'
//'DEFAULT_V_PATH' =>'v',//指定生成TPL文件路径, 空为'tpl'
//'DEFAULT_L_PATH' =>'l',//指定生成TPL文件路径, 空为'language'
//'DEFAULT_CMD_PATH'=>'common',//指定生成TPL文件路径, 空为'common'
'error_filename'=>'log.txt',//日志文件名
'error_display'=>'on',//输出错误
'error_log'=>'on',//记录错误
'debug'=>'on',//开启 debug trace
'DIR_LOGS'=>'log',//错误日志目录
'template_ext'=>'.html',//模板扩展名
'code'=>'zh-cn',//默认 zh-cn 当前语言
'DIR_CACHE'=>'cache',//缓存目录
);
```

KYPHP 框架

作者: 张亮(老顽童)QQ:974005652 群: 105718680 Email:zhx626@126.com

网站: <http://www.ky53.net> 官方微博 <http://weibo.com/u/3894968041>

```
return $array;
```

```
?>
```

二、常量定义

1.路径类

KYPHP_PATH/KY_PATH 是框架的路径,KY_PATH 已废弃

__CONFIG__ 是系统 config.php 的路径, 包含 config.php, 当然你可以命成其它名字

APP_PATH 是当前项目的路径

DIR_CACHE 缓存目录, 默认为项目下 cache, 需要在 config.php 设置, 对应 config 里 DIR_CACHE

DIR_LOGS 日志目录, 记录错误或用户自定 log, 需要在 config 里设置, 对应 config 里 DIR_LOGS

DEFAULT_M_PATH 项目 model 层路径

DEFAULT_C_PATH 项目 controller 层路径, 在 v1 版本中同 DEFAULT_LIB_PATH

DEFAULT_V_PATH 项目 view 层路径, 在 v1 版本中同 DEFAULT_TPL_PATH

DEFAULT_L_PATH 项目 language 层路径

DEFAULT_CMD_PATH 默认 common 的路径, 即 cmd.php (function) 的路径

2.设置类

__CHARSET__ 字符编码设置 utf-8,gbk,gb2312

__WEBURL__ 网站 url

DEFAULT_MODULE 默认的路由, 默认为 index/index

__URL__ 当前路由的 url

__APP__ 当前项目的 url

DEFAULT_TPL 是默认的 tpl 文件夹, 默认为 default, 在 config 里是 DEFAULT_TPL

三、模板使用

1、使用 include <include file="public:top"> 可调用 public 文件夹下的 top.html

2、使用渲染,

```
$this->data['header']=$this->view('public/header'); 可调 public 路由的 header  
$this->data['footer']=$this->view('public/footer');
```

KYPHP 框架

作者: 张亮(老顽童)QQ:974005652 群: 105718680 Email:zhx626@126.com

网站: <http://www.ky53.net> 官方微博 <http://weibo.com/u/3894968041>

```
$this->data['right']=$this->view('public/right');//调
```

3、向模板传值

`$this->data[]` 等同于 `$this->assign($key,$value);`

```
$this->lable("lablename","hello world!")
```

```
$this->volist("list",array)
```

```
$this-> volist ("list",array,"list_1",array) 中的 list_1
```

```
$this->datalist("list",array)
```

KYPHP 标签

标签类:

3.1.<lable>

语法: `<lable name="lablename">`表示一个 label, name 的值, 对应该文件 actionclass 的 `$this->lable("lablename","hello world!")`

为了方便可以将该控件简化为 `$lable[lablename]`

3.2.<volist>

语法: `<volist name="list" id="vo"> **</volist>`表示一个循环列表, 对应该文件 actionclass 的 `$this->volist("list",array)`

**中用 `{ $vo.title }` 或 `{ $title }` 直接表示值

3.3.<list>:用法同<volist>用在其嵌套中对应的值是

```
$this->volist("list",array,"list_1",array) 中的 list_1
```

KYPHP 框架

作者: 张亮(老顽童)QQ:974005652 群: 105718680 Email:zhx626@126.com

网站: <http://www.ky53.net> 官方微博 <http://weibo.com/u/3894968041>

3.4.<datalist>

语法: <datalist name="list" id="" row="" field="字段|名称:js%css" manage="URL|显示名:js%css" edit="true" title="true" page="true" table="table 属性" list="table 或 li">

对应文件 actionclass 的\$this->datalist("list",array)

四、基类的使用

基类包括

4.1 Db 类

new DB(\$driver, \$hostname, \$username, \$password, \$database,\$dbpre="", \$chrset='utf8'),

可以在 KYPHP 控制器,示图, 数据层用\$this->db,或\$this->_db[],方法有

\$this->db->query(\$sql);执行 sql 并获取\$query->row,\$query->rows 等

\$this->db->exec(\$sql);执行 sql;通常是 insert 和 update,delete

Function tablename(\$name)可以获得带有前缀的表名

Function getLastId()获得插入后的 id, \$this->db-> getLastId();

function select(\$fieldstr='*')及 findAll(), 可获得查询 select, 需要指定表\$db->table,可用 D() 或 M 方法获得

function where(\$sting) 指定查询的 sql 条件

function find()得到单条数据

function total()得到总数

function order(\$string)进行排序

function limit(\$limit) 取选定的个数

function field(\$field) 指定查询中的字段

function add(\$data=array()) 添加数据, \$data 为要添中的数据,array(\$key=>\$value, \$key=>\$value)

public function addAll(\$data=array()) 添加所有数据,即可以是表单中的,完成自动填表,也可以是指定的 \$data

public function save(\$data=array())保存数据,即 update

public function delete()删除数据

public function saveAll(\$data=array()) 自动完成填表, update \$data=array(\$key=>\$value, \$key=>\$value)

public function escape(\$value) 转义字符串

4.2 Cache 类

KYPHP 框架

作者: 张亮(老顽童)QQ:974005652 群: 105718680 Email:zhx626@126.com

网站: <http://www.ky53.net> 官方微博 <http://weibo.com/u/3894968041>

```
new cache(array('driver'=>'memcache', 'host'=>'127.0.0.1','port'=>'11211'))
```

可以在 KYPHP 控制器, 视图, 数据层用 `$this->cache`, 或 `$this->_cache[]`, 方法有 `$this->cache->get($key)`,

```
$this->cache->set($key,$value,$time_expire),
```

```
$this->cache->delete($key);
```

4.3 language 类

可用 `$this->language->get()` 得到语言包

4.4 log 类

`new log('文件名')`, 可以用 `$this->log->write($str)` 输出到系统日志

4.5 image 类

提供水印, 压缩等方法, 可以用 `$this->image` 方法

`function save($file, $quality = 100)` 保存图像

`function resize($width = 0, $height = 0)` 缩放图片

`function watermark($file, $position = 'bottomright')` 添加水印, 位置有 `topleft`, `topright`, `bottomleft`, `bottomright`, `center`

4.6 pagination 类

用法

```
$pagination = new Pagination();
```

```
$pagination->total = $total;
```

```
$pagination->page = $page;
```

```
$pagination->limit = $count;
```

```
$pagination->text = "从 {start} 起到 {end} 页 总 {total} 个 总 ({pages} 页)";
```

```
$pagination->url = $this->url->link('home/index', '&page={page}');
```

```
$this->data['pagination'] = $pagination->render();//获取页码显示
```

4.7 config 类

`$this->config->get($key)` 可获得系统设置 `$this->config->set($key,$value)` 添加系统设置,

`$this->config->get('error')` 可获得系统当前错误

4.8 cookie 类

`Cookie::set($name,$value,$time=0,$path='/', $host='', $secure=0, $httponly=0)` 设置 cookie

`Cookie::get($key)`, 获得 cookie

`Cookie::remove($key)`; 删除 cookie

4.9 json 类

`Json::encode()` 和 `Json::decode()` 如系统没有 `json_encode` 函数, 可以用 `json` 类

4.10 url 类

url 路由管理类

`public function addRewrite($rewrite)` 添加自定义 `rewrite` 类, 可以有很多个

KYPHP 框架

作者: 张亮(老顽童)QQ:974005652 群: 105718680 Email:zhx626@126.com

网站: <http://www.ky53.net> 官方微博 <http://weibo.com/u/3894968041>

public function link(\$route="", \$args = "", \$connection = 'NONSSL') 得取当前的 url,用法
\$this->url->link('public/home');

关于自定义 rewrite 类的写法

例子: class ControllerPublicUrl extends Controller{

```
    public function index() {
        // 添加静态到类
        if($this->config->get('PATH_KEY')==5){
            $this->url->addRewrite($this);
        }

        // 解码
        if (isset($this->request->get['_k_'])) {
            $parts = explode('/', $this->request->get['_k_']);
            if(strpos($this->request->get['_k_'],'---')){
                $this->request->get['k']='info/view';
            }

            if (isset($this->request->get['k'])) {

                return $this->request->get['k'];
            }
        }
    }

    public function rewrite($link) {

        if($this->config->get('PATH_KEY')==5){
            $url_data = parse_url(str_replace('&','&', $link));

            $url = "";

            $data = array();

            parse_str($url_data['query'], $data);

            if(strpos($link,'info/view')){
                $url='/---';
            }

            if ($url) {
                unset($data['k']);

                $query = "";
```


KYPHP 框架

作者: 张亮(老顽童)QQ:974005652 群: 105718680 Email:zhx626@126.com

网站: <http://www.ky53.net> 官方微博 <http://weibo.com/u/3894968041>

```
        if ($data) {
            foreach ($data as $key => $value) {
                $query .= '&' . $key . '=' . $value;
            }

            if ($query) {
                $query = '?' . trim($query, '&');
            }
        }

        return $url_data['scheme'] . '://' . $url_data['host'] . (isset($url_data['port']) ?
        ':' . $url_data['port'] : '') . str_replace('/index.php', '', $url_data['path']) . $url . $query;
    } else {
        return $link;
    }
} else {
    return $link;
}
}
}
```

需要在 config 中设置 'URL_MODULE' => 'public/url',

4.11 request 类, 可获得 get ,request,post,server 数组 \$this->request->get[\$key]

4.12 response 类, 可以进行输出压缩,添加 header 等

public function addHeader(\$header) 添加 header

public function redirect(\$url) 跳转

function setOutput(\$out) 设置输出

public function output() 得到压缩后的输出

在系统类用 \$this->response->output();

4.13 runtime 类, 获得项目执行时间

\$this->runtime->start() 开始计时

\$this->runtime->end() 结束计时

function spent() 得到执行时间为多少毫秒

\$this->runtime->spent ()

4.14 session 类, \$this->session->data[\$key], 得到 session,

\$this->session->data[\$key]='test' 对 session 赋值

4.15 template 类, 可以在项目中临时用模板,

Function set(\$tpl) 设置模板例如 \$template=new template(), \$template->set('public/home.tpl'),

即模板位置下的 public/home.tpl, 传入的值可用 \$template ->data=array(\$key=>\$value);

Function render(); 获得设置好的模板内容输出

KYPHP 框架

作者: 张亮(老顽童)QQ:974005652 群: 105718680 Email:zhx626@126.com

网站: <http://www.ky53.net> 官方微博 <http://weibo.com/u/3894968041>

4.16action 类, 系统 action 类, 可以再生成一次控制层, 需要传入\$KYPHP 类

五、数据库管理

包括 mysql,pdo, postgres,mssql 等

支持的驱动有 mysql,pdo_mysql,mysqli,mssql, postgres,当然你可以增加其它的驱动, 扩展性非常强。

多数据库请配置_db=array();见配置, 章节一

六、缓存管理

包括文件缓存, redis,memcache 等

多缓存请在 config 中配置_cache=array(),见配置, 章节一

配置里'CACHE_ON'=>false, //是打开页面缓存

'DIR_CACHE'=>'cache', //cache 路径,仅文件 cache

'CACHE_TIME_EXPIRE'=>120, //设置过期时间

'CACHE_CONTENT_WITHTIME'=>'off', //设置缓存文件内容后缀 off 为关,为空是自带后缀, 其它字符串将直接显示在页面底部

'CACHE_HASH'=>'on', //是否用 hash 出的目录, 如果页面较多建议设置为 on

七、自定义类的使用

在入口目录下, custom 文件目录可以自定义类, 可在项目中自动加载, 不必 require

八、路由分发模式和自定义 url 路由

1.见 url 类

在 config 中设置

'PATH_KEY'=>5, // URL 类型,兼容模式请设置为 3 //2 是伪静态 1 是 pathinfo 4 为静态,5 为自定义 url

KYPHP 框架

作者: 张亮(老顽童)QQ:974005652 群: 105718680 Email:zhx626@126.com

网站: <http://www.ky53.net> 官方微博 <http://weibo.com/u/3894968041>

2.rewrite 写法

```
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
RewriteRule ^([^\?]+)$ index.php?_k_=$1 [L]    # PATH_KEY 5
```

```
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
RewriteCond $1 !^(index.php|images|robots\..txt)
RewriteRule ^html/(.*)$ index.php?k=$1 [L]    # PATH_KEY 4
RewriteRule ^index.php/(.*)$ index.php?k=$1 [L]    # PATH_KEY 1
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
RewriteRule ^(.*)$ index.php?k=$1 [L]    # PATH_KEY 2
```

九、语言包的使用

见 language 类,文件目录可自定

//'DEFAULT_L_PATH' =>'I',//指定生成 TPL 文件路径, 空为'language'

十、模板标签详解

见模板使用

十一、高级应用

1、templete 及 smarty 请联系作者, 暂不提供

2、拆分 app , 设置 config 中的'app_dir'=>'app',/

项目文件夹 支持多 app, 可设置为数组 array('app','app2','app3');默认第一个 app,可在 url 中用&app=app2 来读取其它 app, 如果 rewrite 请选用模式 5 自定义 rewrite

如有疑问联系作者!

KYPHP 框架

作者：张亮(老顽童)QQ:974005652 群：105718680 Email:zhx626@126.com

网站：<http://www.ky53.net> 官方微博 <http://weibo.com/u/3894968041>

作者：张亮(老顽童)QQ:974005652 群：105718680 Email:zhx626@126.com

网站：<http://www.ky53.net> 官方微博 <http://weibo.com/u/3894968041>