

# php接收输入函数

## 原生函数/方法

- `$$` 动态函数
- `$GET / $POST[]` 接收get/post方式传递的参数
- `$_COOKIE` 接收用户传递的cookie信息
- `$_REQUEST` 接收get / post传递的参数
- `$_FILES` 获取用户上传文件信息，文件名等用户可控
- `getopt` 从命令行参数中获取选项
- `fgets(STDIN)` 从标准输入读取
- `php://input` 形式接参
- `get_headers` 取得服务器响应一个 HTTP 请求所发送的所有标头
- `$GLOBALS['HTTP_RAW_POST_DATA']` 此变量仅在碰到未识别 MIME 类型的数据时产生

## TCP/IP数据流

- `socket_read()` 读取指定长度的数据
- `socket_readv()` 读取从分散/聚合数组过来的数据
- `socket_recv()` 从socket里结束数据到缓存
- `socket_recvfrom()` 接受数据从指定的socket，如果没有指定则默认当前socket
- `socket_recvmsg()` 从iovec里接受消息

## ThinkPHP5

- `Request::instance()→param()`; 获取当前请求的所有变量(原始数据)
- `Request::instance()→get()`; 获取所有的get变量(经过过滤的数组)
- `Request::instance()→put()`; 获取全部的put变量 (经过过滤)
- `Request::instance()→request()`; 获取全部的request变量 (经过过滤)

- `Request::instance()→server();` 获取全部的server变量
- `Request::instance()→session();` 获取全部的session变量
- `Request::instance()→cookie();` 获取全部的cookie变量
- `input('post.');` 助手函数
- `input('get.');`
- `input('put.');`
- `input('request.');`
- `input('cookie.');`
- `input('session.');`
- I方法

```
echo I('post.id'); // 相当于 $_POST['id']
echo I('get.name'); // 相当于 $_GET['name']
echo I('param.id'); // get或post, param.可以省略
```

- `$this→request→ip();` 获取ip

## Laravel

- `$request→all();` 获取所有参数数据
- `$request→input();` 获取请求数据
- `$request→cookie();` 获取cookie
- `$request→path();` 获取请求的路径
- `$request→url();` 获取请求的完整url
- `$request→ip();` 获取请求的ip
- `$request→getport();` 获取请求的端口
- `Input::get`
- `Input::all()`

## Yii

- `Yii::app→request→getParam('id')` ; 仅限yii1有
- `Yii::app()→request→getCookies();`

- `Yii::$app→request→getQueryParams();` // 获取get所有参数
- `Yii::$app→request→getQueryParam('id');` // 获取get中某个参数
- `Yii::$app→request→getBodyParams();` // 获取post所有参数
- `Yii::$app→request→getBodyParam('id');` // 获取post中某个参数

```
$request = Yii::$app→request;
```

```
$get = $request→get();  
// 等价于: $get = $_GET;
```

```
$post = $request→post();  
// 等价于: $post = $_POST;
```

## CodeIgniter

- `$data = $this→request→getBody();` 获取完整post数据
- `$this→request→getPost("Key");` 获取参数key对应值
- `$this→request→getJSON();` 获取json方式post的数据
- `$this→input→post();` 获取post信息
- `$this→input→get();` 获取get信息
- `$this→input→cookie();` 获取cookie信息
- `$this→input→server();` 从server数组中获取信息
- `$this→uri→segment();` 获取url中的get数据
- `$this→input→get_post();` 混合获取, 优先获取get信息

## zend framework 1

- `$this→getRequest()→getParam();` 获取get信息
- `$this→_request→getPost();` 获取post信息
- `$this→_request→参数名;` 无法get或post

## zend framework 2

- `$this->params()->fromRoute();` 从路由中获取信息
- `$this->params()->fromQuery();` 获取url ? 之后的参数
- `$this->params()->fromPost();` 获取post传递的信息
- `$this->params()->fromFiles();` 获取上传的文件

## CakePHP

- `$this->request->input('json_decode');` 获取json类型的参数
- `$this->request->data[];` 获取post的参数信息, 没有参数得到null
- `$this->request->input('Xml::build', array('return' => 'domdocument'));`  
put/post提交的xml编码数据
- `$this->request->getParam();` 获取路由请求中的参数信息
- `$this->request->getQuery();` 获取请求路径中的查询部分
- `$request->here();` 获取请求路径信息
- `$this->request->getCookie();` 获取cookie值
- `$this->request->getCookieParams();`
- `$this->request->header();` 获得请求使用的http头信息
- `$this->RequestHandler->getClientIP();` 获取客户端ip, 需加载RequestHandler组件

## biny

- `$this->param($key, $default);` 获取GET/POST/JSON参数{\$key}, 默认值为{\$default}
- `$this->post($key, $default);` 获取post参数{\$key}, 默认值为{\$default}
- `$this->get($key, $default);` 获取GET参数{\$key}, 默认值为{\$default}
- `$this->getJson($key, $default);` 如果传递过来的参数为完整json流可使用该方法获取