|  |
| --- |
| 广州市艮业贸易有限公司 |
| CXSV框架的重要API接口 |
| 接口说明 |

|  |
| --- |
| sang-  2015/4/22 |

**CXSV框架一些主要的API接口**

[1 Lib\Action类 2](#_Toc417486108)

[1.1 公有属性 2](#_Toc417486109)

[1.1.1 act\_name 2](#_Toc417486110)

[1.1.2 page\_id 2](#_Toc417486111)

[1.1.3 request\_method 2](#_Toc417486112)

[1.1.4 act 2](#_Toc417486113)

[1.2 方法 2](#_Toc417486114)

[1.2.1 assign 2](#_Toc417486115)

[1.2.2 display 3](#_Toc417486116)

[1.2.3 widget 3](#_Toc417486117)

[1.2.4 checkParam 3](#_Toc417486118)

[1.2.5 jsonError 3](#_Toc417486119)

[1.2.6 jsonSuccess 3](#_Toc417486120)

[1.2.7 json 3](#_Toc417486121)

[1.2.8 jsonp 4](#_Toc417486122)

[1.2.9 addScript 4](#_Toc417486123)

[1.2.10 addCss 4](#_Toc417486124)

[1.2.11 setTitle 4](#_Toc417486125)

[1.2.12 setKeywords 4](#_Toc417486126)

[1.2.13 setDescription 4](#_Toc417486127)

[1.2.14 message 5](#_Toc417486128)

[1.2.15 error 5](#_Toc417486129)

[1.2.16 success 5](#_Toc417486130)

[2 Lib\Model类 5](#_Toc417486131)

[2.1 属性 5](#_Toc417486132)

[2.1.1 public $db 5](#_Toc417486133)

[2.1.2 protected $error 5](#_Toc417486134)

[2.2 方法 6](#_Toc417486135)

[2.2.1 getPriKey 6](#_Toc417486136)

[2.2.2 getError 6](#_Toc417486137)

[2.2.3 setTableName 6](#_Toc417486138)

[2.2.4 setPrefix 6](#_Toc417486139)

[2.2.5 getTableName 6](#_Toc417486140)

[2.2.6 getFields 6](#_Toc417486141)

[2.2.7 getTables 7](#_Toc417486142)

[2.2.8 getInsertId 7](#_Toc417486143)

[2.2.9 join 7](#_Toc417486144)

[2.2.10 fields 7](#_Toc417486145)

[2.2.11 limit 7](#_Toc417486146)

[2.2.12 where 7](#_Toc417486147)

[2.2.13 query 8](#_Toc417486148)

[2.2.14 select 8](#_Toc417486149)

[2.2.15 multiInsert 8](#_Toc417486150)

[2.2.16 insert 8](#_Toc417486151)

[2.2.17 delete 8](#_Toc417486152)

[2.2.18 update 8](#_Toc417486153)

[2.2.19 startTrans 9](#_Toc417486154)

[2.2.20 inTrans 9](#_Toc417486155)

[2.2.21 commit 9](#_Toc417486156)

[2.2.22 rollback 9](#_Toc417486157)

[2.2.23 getNumRows 9](#_Toc417486158)

[2.2.24 getLastSql 9](#_Toc417486159)

[2.2.25 getColumn 10](#_Toc417486160)

# 

# Lib\Action类

## 公有属性

### act\_name

请求名称，如：<http://www.abc.com/index/get> 则对应的为：/index/get

### page\_id

页面的数字ID

### request\_method

请求方式：get post add put delete update ajax

### act

动作，接受url里的act参数，在应用里，可通过 $this->act=xxx来判断要执行哪个内部方法

## 方法

### assign

模板赋值

$this->assign(key,val)，将一个变量赋值给模板

$this->assign([key=>val,key2=>val2])，将一组变量赋值给模板

### display

显示输出

$this->display(‘index.php’,[key=>val,key2=>val])

或

$this->display(‘index.php’)

index.php为应用的模板，对应的目录为：Tpl/default/控制器名(小写)/模板名(小写)，.php后缀

第二个参数相当于调用了$this->assign([key=>val,key2=>val2])将一组变量赋值给模板

### widget

向模板添加一个挂件

在模板文件里使用：$this->widget(‘挂件名’,[key=>val,key2=>val])。

挂件名对应的目录为：DOCUMENT\_ROOT/Widget/挂件名/挂件类

参数2为挂件的参数

### checkParam

检查一个参数是否不为空

$this->checkParam($val,’/to/path’)

返回：空，则退出当前页面并给出错误级别的提示

第二个参数表示要跳转到的URL，如果传入该参数，在给出提示后的N秒钟后，跳转到该参数传入的URL

### jsonError

$this->jsonError($msg)

输出一个json格式的错误信息，形如：{error:1,msg:$msg}

$msg为错误提示信息

### jsonSuccess

$this->jsonSuccess($msg)

输出一个json格式的成功提示 形如：{success:1,msg:$msg}

$msg为错误提示信息

### json

$this->json($data)

将$data转换成json格式

$data为要转换的数组

### jsonp

$this->jsonp($data)

该方法用于自动判断是否跨域的ajax请求，如果是，将输出变成jsonp的格式，否则还是原来的json格式

### addScript

向模板添加一些脚本

$this->addScript(‘path/to/name.js’,’path/to/name2.js’)

有多少个参数，就向模板添加多少个脚本

注意：可以为<http://开头的第三方脚本>

### addCss

向模板添加一些样式文件

$this->addCss(‘css1’,’css2’,’css3’)

有多少个参数，就向模板添加多少个样式文件

注意：可以为<http://开头的第三方样式文件>

### setTitle

调置页面title

$this->setTiele($title)

### setKeywords

调置页面关键词

$this->setKeywords($keywords)

### setDescription

调置页面的描述

$this->setDescription ($description)

### message

显示提示信息

$this->message($msg,$redirect\_url,$second=5,$type=’message’)

$msg：提示信息

$redirect\_url：自动跳转页面url

$second：多少秒后自动跳转

$type：提示类型，可选值：error(错误提示) | success(成功提示)| message(普通提示)

### error

显示错误提示

$this->error($msg,$redirect\_url,$second)

参数同message方法

### success

显示成功提示

$this->success($msg,$redirect\_url,$second);

参数同message方法

# Lib\Model类

## 属性

### public $db

实例化的db类

### protected $error

储存错误提示信息

## 方法

### getPriKey

获取数据表主键

$this-> getPriKey()

返回：string

### getError

获取操作错误信息

$this-> getError()

返回：有错误时返回错误，否则返回空

### setTableName

手动设置该model对应的数据表

$this-> setTableName($table\_name)

返回true

### setPrefix

手动设置数据表前缀

$this-> setPrefix($prefix)

返回true

### getTableName

获取当前数据库表

$this-> getTableName()

返回不带前缀的数据库表名

### getFields

获取当前数据库表的所有字段

$this-> getFields()

返回一个包含当前数据库表所有字段的数组

### getTables

获取当前数据库下的所有表

$this-> getTables($dbname=’’)

当$dbname不为空时，返回指定的数据库下的所有表，前提是必须有该数据库的访问权限

否则返回当前数据库下的所有表

### getInsertId

获取最后插入的自增ID

$this-> getInsertId()

返回一个自增ID，插入失败时返回false

### join

数据库的join操作

$this-> join($join)

$join：要连结的表，如：’tableB as t on(t.id=tableA.id)’

### fields

设置该查询要返回的字段，默认为返回所有字段

$this->fields($fields)

返回$this，可连贯操作

### limit

限制返回的行数

$this-> limit($offset,$size)

$offset：数据偏移量

$size：要返回的行数

当只有一个参数时，省略偏移量

返回$this 可连贯操作

### where

设置查询条件

$this->where($where)

$where：字符串的sql查询子句，如：’id=123 and name=”sang”’，只能是字符串

返回$this

### query

执行一条查询语句

$this->query($sql)

$sql：原生SQL语句

返回$db实例，可进行下一步调用

### select

获取多行数据

$this->where($where)->limit(0,10)->select()

返回数组

### multiInsert

多条插入

$this-> multiInsert($data,$replace=false)

$data：为一个二维关联数组，如：[[key=>val],[key=>val]]

$replace：代换插入，默认为false

成功返回插入的自增ID，失败返回false

### insert

单条插入

$this->insert($data)

$data：一个一维关联数组，如：[key=>val]

### delete

删除数据

$this->where($where)->delete()

返回受影响的行数，失败返回false

### update

修改数据

$this-> update($data)

$data：要修改的数据，如：[field=>val,field2=>val2]

返回受影响的行数，失败返回false

### startTrans

启动事务

$this->startTrans()

当有未完成的事务时，会报错，错误内容为：You Have A Transaction No Commit!

返回：成功返回true，失败返回false

### inTrans

判断是否有事务在进行

$this->inTrans()

返回true或false

### commit

事务提交

$this->commit()

如果未启动事务就执行该方法，会报错：Please startTrans First!

返回true或false

### rollback

事务回滚

$this->rollback();

如果未启动事务就执行该方法，会报错：Please startTrans First!

返回true或false

### getNumRows

获取受影响的行数

$this->getNumRows()

返回int

### getLastSql

获取最后执行的sql语句

$this->getLastSql()

返回 string

### getColumn

获取一列符合查询条件的数据

$this->getColumn($index)

$index：字段索引，如：select id,name from table，要获取id，需传入0