1. 如果菜单为顶级父菜单，则需要在`jc\_rolemenubutton`中增加一条Button为0的记录

比如：[**INSERT**](http://localhost:8080/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Finsert.html&token=1354c1923d5e66ef19a6ca8a05129a3c) **INTO** `newjcodes`.`jc\_rolemenubutton` (`RoleId` ,`MenuId` ,`ButtonId`

)**VALUES** ('1', '1', '0'),

2. JCODES.class.php （保存位置：ThinkPHP\Extend\Library\ORG\Util\JCODES.class.php）

2.1配置参数：

'JCODES\_DB\_DSN' => 'mysql://root:123@localhost:3306/newjcodes', // 配置数据库参数，如果不配置，则选择默认的数据库配置

'JCODES\_PREFIX' => 'jc\_', // JCODES 核心数据库表前缀

'JCODES\_USER\_TABLE' => 'user', // JCODES 用户表

'JCODES\_USERROLE\_TABLE'=>'userrole',// JCODES 用户角色表

'JCODES\_ROLEMENUBUTTON\_TABLE' => 'rolemenubutton',// JCODES 角色菜单按钮关联表

'JCODES\_MENU\_TABLE' => 'menu',// JCODES菜单表

'JCODES\_BUTTON\_TABLE' => 'button',// JCODES按钮表

'JCODES\_ISOPENMEMCACHE' => true, // 是否开启Memcache缓存模式，如果不开启，则吧一些数据保存到SESSION中。

2.2可以调用的方法（调用JCODES方法前，首先要把文件导入进来，代码如下：import ('ORG.Util.JCODES');）

开放方法：

/\*\*

+----------------------------------------------------------

\* 登陆判断 根据用户和启用状态来判断返回这个用户对象

+----------------------------------------------------------

\* @param $map 过滤条件 必选但是可以传空值

+----------------------------------------------------------

\* @param $model 模型 选填 如果传进来了model 则用传进来的model 否则根据配置参数 JCODES\_USERROLE\_TABLE 来进行创建模型

+----------------------------------------------------------

\* @return 返回这个model过滤条件后的最多一条数据

+----------------------------------------------------------

\*/

static public function checkAuth($map,$model='')

/\*\*

+----------------------------------------------------------

\* 保存用户菜单列表到SESSION中 对应的SESSION的KEY为MenuList

+----------------------------------------------------------

\* @param $authId 用户ID

+----------------------------------------------------------

\* @return

+----------------------------------------------------------

\*/

static public function saveAccessList($authId=null)

/\*\*

+----------------------------------------------------------

\* 根据用户Id 来获取菜单，保存到SESSION或者Memcache中

+----------------------------------------------------------

\* @param $authId 用户ID

+----------------------------------------------------------

\* @return

+----------------------------------------------------------

\*/

static public function getMenuList($authid = null)

/\*\*

+----------------------------------------------------------

\* 取得权限菜单列表

+----------------------------------------------------------

\* @param integer $authId 用户ID

+----------------------------------------------------------

\* @access public

+----------------------------------------------------------

\*/

static function getAccessList($authId)

/\*\*

+----------------------------------------------------------

\* 格式化用户菜单为HTML格式

+----------------------------------------------------------

\* @param integer $authId 用户ID

+----------------------------------------------------------

\* @return

+----------------------------------------------------------

\*/

static public function getMenuHTML($authId)

/\*\*

+----------------------------------------------------------

\* 根据菜单的Code 和用户Id来获取Tool 上面的button按钮

+----------------------------------------------------------

\* @param $menuCode 菜单Code

+----------------------------------------------------------

\* @param $userId 用户Id

+----------------------------------------------------------

\* @return 返回子节点的HTML格式编码

+----------------------------------------------------------

\*/

static public function GetButtonByMenuCodeUserId($menuCode, $userId)

/\*\*

+----------------------------------------------------------

\* 根据菜单的Code 和用户Id来获取Tool 上面的button按钮为HTML格式

+----------------------------------------------------------

\* @param $menuCode 菜单Code

+----------------------------------------------------------

\* @param $userId 用户Id

+----------------------------------------------------------

\* @return

+----------------------------------------------------------

\*/

static public function GetMenuToolBar($menuCode, $userId)

/\*\*

+----------------------------------------------------------

\* 根据菜单的Code 和用户Id 和按钮Code来判断是否具有权限

+----------------------------------------------------------

\* @param $menuCode 菜单Code

+----------------------------------------------------------

\* @param $userId 用户Id

+----------------------------------------------------------

\* @return true 表示有 false 表示没有

+----------------------------------------------------------

\*/

static public function IfAuthority($userId, $menuCode, $buttonCode)

/\*\*

+----------------------------------------------------------

\* 手动去清楚缓存

+----------------------------------------------------------

\* @return true 表示有 false 表示失败 true 表示成功

+----------------------------------------------------------

\*/

static public function Flush()

上面的方法中可以方便存到的SESSION 或者是Memcache中4个key值。分别为：MenuList、MenuHTML、BtnList、BtnHTML。获取方法$\_SESSION[“MenuList”]。