

TP5 模型关联

各个模型对应的数据表结构如下（本示例仅仅演示关联的用法，不打算重复强调模型本身的功能，因此对数据表结构做了必要的简化以达到说明的效果）：

序号	表名	字段				
1	city	id(integer)	name(string)			
2	user	id(integer)	name(string)	email(string)	city_id(integer)	
3	role	id(integer)	name(string)			
4	auth	user_id(integer)	role_id(integer)	add_time(dateTime)		
5	blog	id(integer)	name(string)	title(string)	cate_id(integer)	user_id(integer)
6	content	id(integer)	blog_id(integer)	data(text)		
7	cate	id(integer)	name(string)	title(string)		
8	comment	id(integer)	content(text)	commentable_id(integer)	commentable_type(string)	

City 模型

```
<?php
namespace app\index\model;

use think\Model;

class City extends Model
{
    /**
     * 获取城市的用户
     */
    public function users()
    {
        return $this->hasMany('User');
    }
    /**
     * 获取城市的所有博客
     */
    public function blog()
    {
        return $this->hasManyThrough('Blog', 'User');
    }
}
```

User 模型

```
<?php
namespace app\index\model;

use think\Model;

class User extends Model
{
    /**
     * 获取用户所属的角色信息
     */
    public function roles()
    {
        return $this->belongsToMany('Role', 'auth');
    }
    /**
     * 获取用户发表的博客信息
     */
    public function blogs()
    {
        return $this->hasMany('Blog');
    }
    /**
     * 获取所有针对用户的评论
     */
    public function comments()
    {
        return $this->morphMany('Comment', 'commentable');
    }
}
```

Role 模型

```
<?php
namespace app\index\model;

use think\Model;

class Role extends Model
{
    /**
     * 获取角色下面的用户信息
     */
    public function users()
    {
        return $this->belongsToMany('User', 'auth');
    }
}
```

Blog 模型

```
<?php
namespace app\index\model;

use think\Model;

class Blog extends Model
{
    /**
     * 获取博客所属的用户
     */
    public function user()
    {
        return $this->belongsTo('User');
    }

    /**
     * 获取博客的内容
     */
    public function content()
    {
        return $this->hasOne('Content');
    }

    /**
     * 获取所有博客所属的分类
     */
    public function cate()
    {
        return $this->belongsTo('Cate');
    }

    /**
     * 获取所有针对文章的评论
     */
    public function comments()
    {
        return $this->morphMany('Comment', 'commentable');
    }
}
```

Content 模型

```
<?php
namespace app\index\model;

use think\Model;

class Content extends Model
{
    /**
     * 获取内容所属的博客信息
     */
    public function blog()
    {
        return $this->belongsTo('Blog');
    }
}
```

Cate 模型

```
<?php
namespace app\index\model;

use think\Model;

class Cate extends Model
{
    /**
     * 获取分类下的所有博客信息
     */
    public function blogs()
    {
        return $this->hasMany('Blog');
    }
}
```

Comment 模型

```
<?php
namespace app\index\model;

use think\Model;

class Comment extends Model
{
    /**
     * 获取评论对应的多态模型
     */
    public function commentable()
    {
        return $this->morphTo();
    }
}
```