

php:解析xml文件获取天气（通过citycode）

从xml文件中获取天气信息效果如下：



Array ([0] => Array ([city] => 北京 [updateTime] => 15:56 [shidu] => 36% [wendu] => 2 [pm25] => 45 [quality] => 良 [fengxiang] => 南风 [fengli] => [date] => 5日星期三 [high] => 高温 0°C [low] => 低温 -4°C [type] => 阴))

该数据格式为array，可以直接使用。

首先建立city的模型，实现方法如下：

```
1 <?php
2 namespace app\api\model;
3
4 use think\Model;
5 use think\Db;
6
7 class City extends Model
8 {
9     public function getCity($county_name = "北京")
10    {
11        $res = Db::name('ins_county')->where('county_name', $county_name)->select();
12        return $res;
13    }
14 }
15
```

然后建立对应的控制器，实现方法如下：

```
1 <?php
2 namespace app\api\controller;
3
4 use think\Controller;
5
6 class City extends Controller
7 {
8     public function read()
9     {
10        $county_name = input('county_name');
11        $model = model('City');
12        $data = $model->getCity($county_name);
13        if ($data) {
14            $code = 200;
15        } else {
16            $code = 404;
17        }
18    }
19 }
```

```

18     $weather_code = $data[0]['weather_code'];
19
20     $daynum = 3;
21     $address = "http://wthrcdn.etouch.cn/WeatherApi?
citykey=".$weather_code;
22     $url = "http://wthrcdn.etouch.cn/weather_mini?city=".$county_name;
23     //XML标签配置
24     $xmlTag = array(
25         'city',
26         'updatetime',
27         'shidu',
28         'wendu',
29         'pm25',
30         'quality',
31         'fengxiang',
32         'high',
33         'low',
34         'type'
35     );
36
37     $arr = array();
38     foreach($xmlTag as $x) {
39         preg_match_all("<\".$x.\">.*<\/\".$x.\">\/", $contents, $temp);
40         $arr[] = $temp[0];
41     }
42     //去除XML标签并组装数据
43     $data = array();
44     foreach($arr as $key => $value) {
45         foreach($value as $k => $v) {
46             $a = explode($xmlTag[$key]. '>', $v);
47             $v = substr($a[1], 0, strlen($a[1])-2);
48             $data[$k][$xmlTag[$key]] = $v;
49         }
50     }
51     print_r($data);
52     #return json($data[0]);
53 }
54 }
55

```

应用效果图：

您好: root, [退出](#)
【南京天气预报】
 17:02发布

天气: 小雨
 温度: 12°C~8°C
 湿度: 80%
 PM2.5指数: 15
 空气质量: 良
 风向: 东风
 温馨提示: 极少数敏感人群应减少户外活动

您好: root, [退出](#)
【北京天气预报】
 17:16发布

天气: 阴
 温度: 0°C~-4°C
 湿度: 51%
 PM2.5指数: 49
 空气质量: 良
 风向: 南风
 温馨提示: 极少数敏感人群应减少户外活动

