我们这次主要讲的是如何通过城市名称来获取天气预报信息。 先看下面的方法,在这个方法中,我们首先通过数据库操作,找到城市的 citycode。 然后通过访问老师再移动开发的时候提到的 api,获取天气预报的 XML。最后解析 XML,获取天气预报数据。

访问 api 接口的代码如下, file_get_contents 是 php 自带的打开文件的方法, api 也可以看成一个文件, 通过输入 url, 我们就可以获取到 api 返回的 XML 了。要注意的是, 网上的 api 为了加快数据传输, 通常会压缩传输内容, 因此我们要使用 gzdecode 解压数据。

```
private function openUrl($url)
{
    $content = file_get_contents($url);
    return gzdecode($content);
}
```

最后是如何解析 XML, php 自带的有 DOMDocument 类, 可以操作 dom 节点, 在使用的时候,不要忘记加上 use DOMDocument。接下来我们可以通过 tagName 来定位到我们的 tag, 然后提取数据。