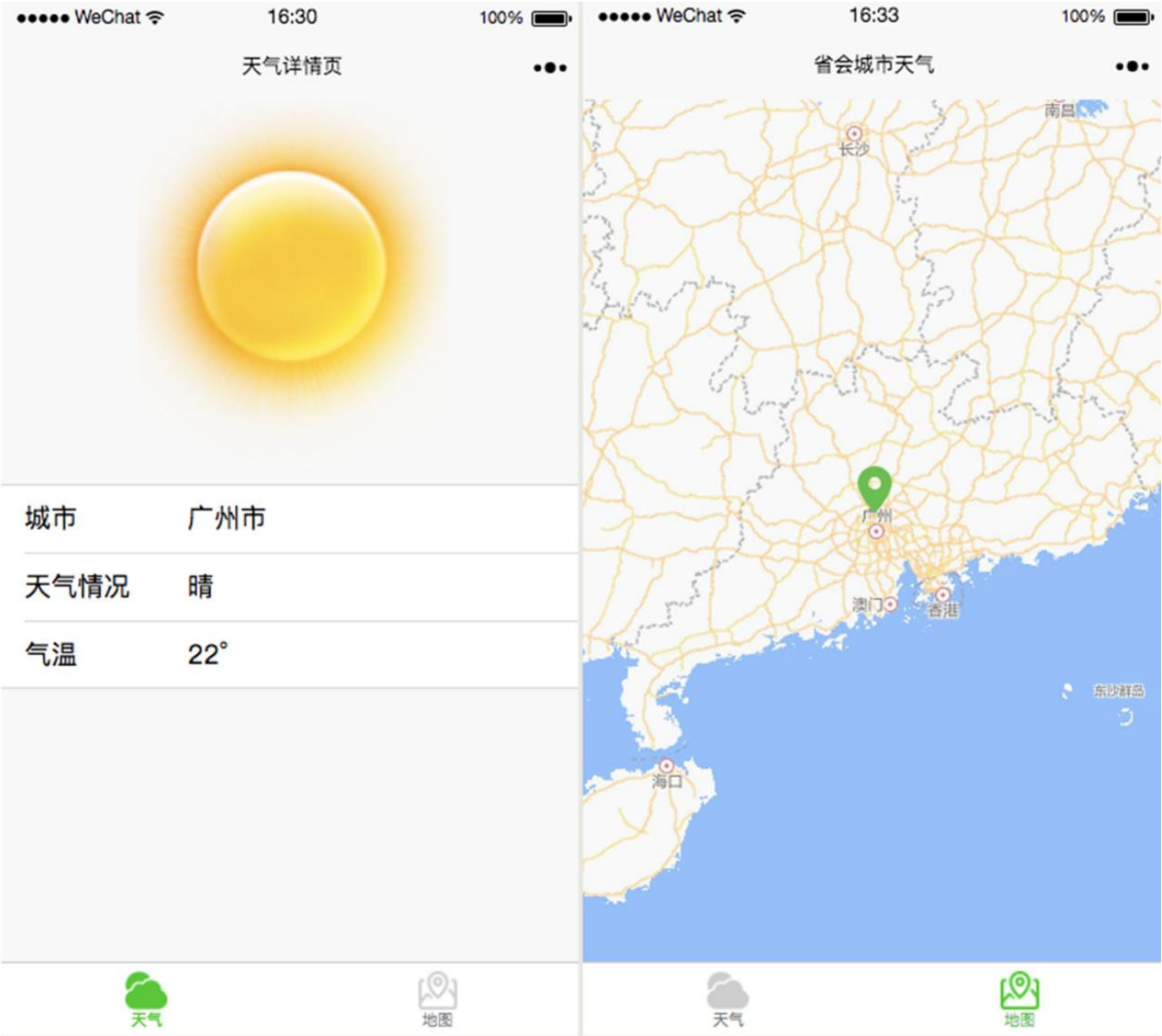


在本章节，我们会带领大家开发一个基于地理位置查询天气的小程序。通过本章节，你会学习使用小程序位置 API、map 地图组件，wx.request() API 等。

页面构建

我们开发的小程序有两个页面：天气详情页面和地图页面，天气详情页面用于查看指定城市的天气状况，而地图页面用于选取城市。两个页面通过底栏 tab 来相互切换。



天气详情页面

这个页面主要是展示特定城市当前的天气状况，默认展示当前城市的天气情况。
该页面的 UI 如下图：



地图页面

这个页面在地图上标注了全国 34 个省会城市，通过点击对应城市的 marker，可以查看该城市的天气情况。

该页面的 UI 如下



图：

构建界面

ok, 现在已经对我们所要开发的小程序有个大致概念了, 接下来就开始编码工作了。

Tab 页面切换

我们先配置小程序的底部 Tab, 方便接下来我们切换页面, 如下图, 在 `app.json` 中加入如下代码。

```
"tabBar": {
  "color": "#7A7E83",
  "selectedColor": "#3cc51f",
  "borderStyle": "black",
  "backgroundColor": "#ffffff",
  "list": [{
    "pagePath": "page/index/index",
    "iconPath": "image/weather_gray.png",
    "selectedIconPath": "image/weather.png",
    "text": "天气"
  }, {
    "pagePath": "page/map/map",
    "iconPath": "image/map_gray.png",
    "selectedIconPath": "image/map.png",
    "text": "地图"
  }]
},
```

这里解释下上图配置:

- `color` tab 上的文字默认颜色
- `selectedColor` tab 上的文字选中时的颜色
- `backgroundColor` tab 的背景色
- `borderStyle` tabbar 上边框的颜色
- `list` tab 按钮数组
- `list.pagePath` 页面路径, 必须在 `pages` 中先定义

● list.text tab 按钮文本

配置完成后，即可通过点击 **Tab** 来切换页面了。

WXML 页面元素

接下来，我们来编写两个页面的相关 WXML 代码。

```
<view>
  <view>
    <view>
      <image src='../..'/image/weather-icon/0.png' mode='aspectFill'
></image>
    </view>
    <view>
      <view>
        <view class="weui-cells weui-cells_after-title">
          <view class="weui-cell weui-cell_input">
            <view>
              <view>城市</view>
            </view>
            <view>
              <input type="text" disabled="{{true}}" value="广州市
" name="city"></input>
            </view>
          </view>
          <view class="weui-cell weui-cell_input">
            <view>
              <view>天气情况</view>
            </view>
            <view>
              <input type="text" disabled="{{true}}" value="晴朗
" name="latitude"></input>
            </view>
          </view>
          <view class="weui-cell weui-cell_input">
            <view>
              <view>气温</view>
            </view>
            <view>
              <input type="text" disabled="{{true}}" value="21° "
```

```
name="name"></input>
    </view>
  </view>
</view>
</view>
</view>
</view>
</view>
</view>
```

接下来是地图页面的构建过程。在 `map.wxml` 给 `map` 组件绑定数据和回调事件：

```
<map
  style="width: 100%; height: 300px;"
  latitude="{{latitude}}"
  longitude="{{longitude}}"
  markers="{{markers}}"
  bindmarkertap="switchCity"
  scale='8'
>
```

我解释一下 `map` 组件上的参数：

参数名	内容	说明
style	width: 100%; height: 300px;	设置 <code>map</code> 组件的 <code>css</code> 样式
latitude	{{latitude}}	纬度
longitude	{{longitude}}	经度
markers	{{markers}}	坐标点标记数组
bindmarkertap	switchCity	点击地图回调
scale	8	地图缩放值

现在，两个页面的 `WXML` 已经写好。在下一章，我们将正式利用小程序的接口，为它们增加查询天气的功能。