

16. 手机归属地. 概况界面

学习要点：

1. 应用概况
2. 界面搭建

本节课我们来开始学习第四个微实战，通过服务商的 API 查询手机号归属地信息；

一. 应用概况

1. 第四个微实战本来是想设计一个后端语言 API+数据，配合 Vue.js，放弃原因如下：
 - (1) .部分学员是纯前端，不懂后端；
 - (2) .PHP、Node.js、Java、Python 和 Go，用哪个后端，另外的后端学员都会失望；
 - (3) .如果不配合 UI 库来实现增删改查操作，效果非常不好；
 - (4) .综上所述：我们再做个服务商提供的 API 强化下学习即可；
2. 手机归属地查询，需求如下：
 - (1) .通过查询手机号码返回归属地信息；
 - (2) .查询错误要显示错误提示，服务商 API 提供了错误返回码；

二. 界面搭建

1. 界面只有一张，比较容易，具体如下：

```
<div class="search">
  <input type="text" class="input" placeholder="请输入手机号码前 7 位">
  <button class="button">查询</button>
</div>

.search {
  display: flex;
  width: 95%;
  margin: 10px;
}

.search input.input {
  flex: 3;
  margin: 2px;
  border-radius: 2px;
  border: 1px solid #ccc;
  background-color: white;
  height: 30px;
  padding: 5px;
  font-size: 14px;
  color: #666;
}

.search button.button {
```

```
flex: 1;
margin: 2px;
border-radius: 2px;
border: 0;
background-color: #666;
color: white;
cursor: pointer;
}
.search button.button:hover {
  background-color: #333;
}
```

<!--表格-->

```
<table class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th colspan="2">查询结果</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td class="left">手机号码段：</td>
      <td class="right"></td>
    </tr>
    <tr class="gray">
      <td class="left">卡号归属地：</td>
      <td class="right"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td class="left">运营商：</td>
      <td class="right"></td>
    </tr>
    <tr class="gray">
      <td class="left">区号：</td>
      <td class="right"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td class="left">邮编：</td>
      <td class="right"></td>
    </tr>
    <tr class="gray">
      <td colspan="2">号码归属地数据由聚合数据提供</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

```
.table {
  width: 95%;
  margin: 10px;
  text-align: center;
  font-size: 14px;
  color: #666;
}
.table tr.gray {
  background-color: #eee;
}
.table th {
  color: #444;
  background-color: #eee;
  height: 35px;
  line-height: 35px;
}
.table td {
  height: 35px;
  line-height: 35px;
  padding-right: 5px;
}
.table td.left {
  text-align: right;
  width: 35%;
}
.table td.right {
  padding-left: 5px;
  width: 65%;
  text-align: left;
}
```