

01. 迷你计算器. 界面搭建

学习要点：

1. 微实战简介
2. 计算器界面

本节课我们来开始了解下 **Vue.js** 微实战内容，以及第一个迷你计算器。

一. 微实战简介

1. 在 **Vue.js** 课程中，除了核心篇、工具篇两部基础课程外，还提供了实战课程；
2. 这里的微实战，我们计划采用非组件化做一些案例，组件化(脚手架)方式做一些；
3. 这样，核心和工具两套课程的知识点，都可以做到一些串联和熟悉；
4. 那么，第一个小例子就是使用 **Vue.js** 创建一个简单迷你的计算器；

二. 计算器界面

1. 虽然说简单，这个实例也需要至少两节课来进行剖析，先来看下效果；
2. 这个迷你计算器，重心不在 **JavaScript**，而在 **Vue.js**，没有过多的细节；
3. 首节课，我们先花 **10** 分钟左右把界面搭建号，具体如下：

```
//计算器结果框组件
const resultBox = {
  template : `
    <input id="input-box" type="text">
  `
}

//计算器输入框组件
const calcBox = {
  template : `
    <div id="calc-box">
      <slot></slot>
    </div>
  `
}

//Vue 实例
const app = new Vue({
  el : '#app',

  data : {
    resultValue : 0
  },

  //组件
```

```
components : {  
  //计算器结果框组件  
  'result-box' : resultBox,  
  //计算器输入框组件  
  'calc-box' : calcBox  
},  
});  
  
<div id="app">  
  <!--计算器结果框-->  
  <result-box :get-value="resultValue"></result-box>  
  <!--计算器输入框-->  
  <calc-box>  
    <button class="btn" @click="clear">C</button>  
    <button class="btn" @click="sign">+/-</button>  
    <button class="btn" @click="symbol('x')">x</button>  
    <button class="btn" @click="symbol('÷')">÷</button>  
    <button class="btn" @click="input('1')">1</button>  
    <button class="btn" @click="input('2')">2</button>  
    <button class="btn" @click="input('3')">3</button>  
    <button class="btn" @click="symbol('-')">-</button>  
    <button class="btn" @click="input('4')">4</button>  
    <button class="btn" @click="input('5')">5</button>  
    <button class="btn" @click="input('6')">6</button>  
    <button class="btn" @click="symbol('+')">+</button>  
    <button class="btn" @click="input('7')">7</button>  
    <button class="btn" @click="input('8')">8</button>  
    <button class="btn" @click="input('9')">9</button>  
    <button class="btn" @click="symbol('%')">%</button>  
    <button class="btn" @click="input('0')">0</button>  
    <button class="btn" @click="point">.</button>  
    <button class="btn btn-double" @click="calculate">=</button>  
  </calc-box>  
</div>  
  
<style>  
  body {  
    margin: 20px;  
  }  
  #app {  
    border: 1px solid #ccc;  
    border-radius: 4px;  
    padding: 10px;  
    width: 175px;  
    height: 285px;  
  }  
</style>
```

```
}  
#input-box {  
  width: 161px;  
  margin-bottom: 10px;  
  height: 30px;  
  border: 1px solid #ccc;  
  border-radius: 2px;  
  background-color: white;  
  color : #666;  
  padding: 0 5px;  
  text-align: right;  
}  
#app .btn {  
  width: 40px;  
  height: 40px;  
  border: 1px solid #ccc;  
  border-radius: 2px;  
  cursor: pointer;  
  background-color: white;  
  font-weight: bold;  
  color : #666;  
  margin-bottom: 10px;  
}  
#app .btn:hover {  
  background-color: #333;  
  color : white;  
}  
#app .btn-double {  
  width: 84px;  
}  
</style>
```