

请完成所附文件和问题集视频中描述的任务。

简单地解释一下你用的解决方法，以及你克服了哪些有挑战的困难。

看我解决方法的视频，要理解我的方法。

确保您真正理解了绑定类(class)和样式(style)，可以使用不同语法。`:class="{someClass:condition}"`您可以指定在何种条件(condition)下向此元素添加someClass(样式)

`:class="someClass"` 另一方面，您可以用第一个示例相同的方式，动态绑定样式到某个对象上（您就是从模板中删除逻辑，并将其放入JS代码）。

`:class="[someClass,anotherClass]"` 在这里允许您向元素添加多个类，someClass 也可以是一个包含name:condition的对象（Object），可以只是一个类名（它总是被添加，因为它没有生效条件）

在这个JSFiddle项目中有完成的代码：<https://jsfiddle.net/smax/jhj8cqdm/>

下面附上完成的代码

#### HTML:

```
1.      <script src="https://npmcdn.com/vue/dist/vue.js"></script>
2.      <div id="exercise">
3.          <!-- 1) Start the Effect with the Button. The Effect should alternate
the "highlight" or "shrink" class on each new setInterval tick (attach
respective class to the div with id "effect" below) -->
4.          <div>
5.              <button @click="startEffect">Start Effect</button>
6.              <div id="effect" v-bind:class="effectClasses"></div>
7.          </div>
8.          <!-- 2) Create a couple of CSS classes and attach them via the array
syntax -->
9.          <div v-bind:class="[float, 'blue', 'text-color']">I got no class :(</
div>
```

```

10.      <!-- 3) Let the user enter a class (create some example classes) and
attach it -->
11.      <div>
12.          <input type="text" v-model="userClass">
13.          <div v-bind:class="{visible: true}, userClass]"></div>
14.      </div>
15.      <!-- 4) Let the user enter a class and enter true/ false for another
class (create some example classes) and attach the classes -->
16.      <div>
17.          <input type="text" v-model="userClass">
18.          <input type="text" v-model="isVisible">
19.          <div v-bind:class="{visible: isVisible}, userClass]"></div>
20.      </div>
21.      <!-- 5) Repeat 3) but now with values for styles (instead of class
names). Attach the respective styles. -->
22.      <div>
23.          <input type="text" v-model="myStyle.backgroundColor">
24.          <div v-bind:style="myStyle"></div>
25.      </div>
26.      <!-- 6) Create a simple progress bar with setInterval and style
bindings. Start it by hitting the below button. -->
27.      <div>
28.          <button v-on:click="startProgress">Start Progress</button>
29.          <div v-bind:class="['progress-bar']" v-bind:style="progressBar"></
div>
30.      </div>
31.  </div>

```

## CSS:

```

1.      #effect {
2.          width: 100px;
3.          height: 100px;
4.          border: 1px solid black;
5.      }
6.      .highlight {
7.          background-color: red;
8.          width: 200px !important;
9.      }
10.     .shrink {
11.         background-color: gray;
12.         width: 50px !important;
13.     }
14.     .blue {

```

```
15.     background-color: blue;
16.     }
17.     .float {
18.         float: right;
19.     }
20.     .text-color {
21.         color: yellow;
22.     }
23.     .visible {
24.         width: 100px;
25.         height: 50px;
26.     }
27.     .progress-bar {
28.         width: 200px;
29.         height: 20px;
30.         border: 1px solid black;
31.     }
```

## JavaScript:

```
1.     new Vue({
2.         el: '#exercise',
3.         data: {
4.             effectClasses: {
5.                 highlight: false,
6.                 shrink: true
7.             },
8.             float: 'float',
9.             userClass: '',
10.            isVisible: true,
11.            myStyle: {
12.                width: '100px',
13.                height: '150px',
14.                backgroundColor: 'gray'
15.            },
16.            progressBar: {
17.                width: '0px',
18.                backgroundColor: 'red'
19.            }
20.        },
21.        methods: {
22.            startEffect: function() {
```

```
23.         var vm = this;
24.         setInterval(function() {
25.             vm.effectClasses.highlight = !vm.effectClasses.highlight;
26.             vm.effectClasses.shrink = !vm.effectClasses.shrink;
27.         }, 1000);
28.     },
29.     startProgress: function() {
30.         var vm = this;
31.         var width = 0;
32.
33.         setInterval(function() {
34.             width = width + 10;
35.             vm.progressBar.width = width + 'px';
36.         }, 500);
37.     }
38. }
39. });
```