

如图, 请用代码实现设计图中的功能, 需求如下:

- 1) 在输入框里输入英文单词,不同单词用空格分开,输入过程中内容实时匹配元素周期表中的元素,比如:输入字符串`holly`, 匹配的元素周期表元素为:"Ho"、"H"、"O", 匹配结果为:"[Ho]lly"、"[H]olly"和"h[O]lly", 按照设计图中的样式展示,如果有多组匹配结果,可以在下拉框里进行选择展示;
- 2) 输入框里输入多个不同单词后默认按照单词数量平均分为两组内容,如: `holly okay white`分为两组: `holly okay`和`white`,之后按照步骤1)分别进行匹配,按照设计图分为两组下拉框分别展示;
- 3) 请实现一个算法完成以上的元素匹配(不可以使用正则、indexOf等Javascript内置方法), 用于查找在输入内容中匹配元素周期表的元素:

例如: holly, 匹配结果: Ho、H、O

4) 如果步骤3) 不能实现,请使用正则来实现

css样式说明:

- 1) 匹配结果按照设计图展示,两个矩形框整体水平垂直居中显示在父元素中;
- 2) 第一个矩形框元素渐变背景色规则: rgba(85, 255, 131, 0.12) => rgba(3,3,3, 0.5)
- 3) 第二个矩形框元素背景色: rgba(87, 209, 139, 0.9)