平时开发项目我们在使用第三方插件时，必须使用element-ui的某些组件需要修改样式时，老是需要加上/deep/深度选择器，以前只是知道这样用，但是还不清楚他的原理。还有平时每个组件的样式都会加上scoped，但是也不知道他具体的原理。今天我就带大家理解理解理解

### 1. Scoped CSS的原理

#### 1.1 区别

先带大家看一下无设置Scoped与设置Scoped的区别在哪

****无设置**Scoped**

<div class="login">登录</div>  
<style>  
.login {

width: 100px;

height: 100px

}  
</style>

打包之后的结果是跟我们的代码一摸一样的，没有区别。

****设置**Scoped**

<div class="login">登录</div>  
<style scoped>  
.login {

width: 100px;

height: 100px

}  
</style>

打包之后的结果是跟我们的代码就有所区别了。如下：

<div data-v-257dda99b class="login">登录</div>  
<style scoped>  
.login[data-v-257dda99b] {

width: 100px;

height: 100px

}  
</style>

我们通过上面的例子，不难发现多了一个data-v-hash属性，也就是说加了scoped，PostCSS给一个组件中的所有dom添加了一个独一无二的动态属性，然后，给CSS选择器额外添加一个对应的属性选择器来选择该组件中dom，这种做法使得样式只作用于含有该属性的dom——组件内部dom，可以使得组件之间的样式不互相污染。