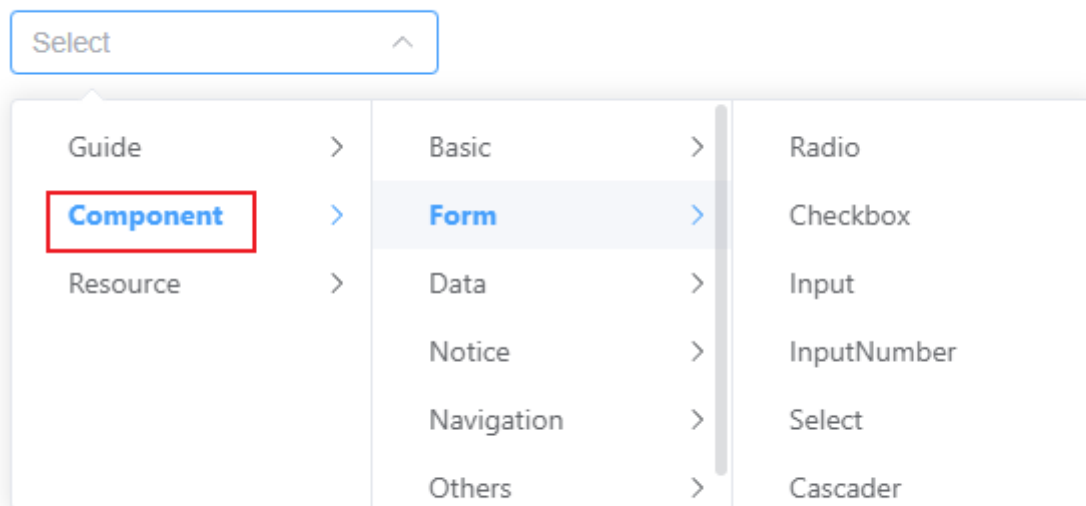


关于element-plus的Cascader 级联选择器下拉框样式穿透无效的问题

问题说明：

如下图所示，想要动态修改选中样式的颜色，但是使用样式穿透却失效了

Child options expand when clicked (default)



代码如下所示，却未生效。

```
<template>
  <div class="m-4">
    <el-cascader v-model="value" :options="options" :props="props"/>
  </div>
</template>
<style scoped>
.m-4 :deep(.el-cascader-node.in-active-path) {
  color: red
}
</style>
```

根据vue3[样式穿透](#)的说明应该是下面这种写法，所以我们的样式应该是生效的才对，但却没生效。

Deep Selectors

If you want a selector in `scoped` styles to be "deep", i.e. affecting child components, you can use the `:deep()` pseudo-class:

```
<style scoped>
.a :deep(.b) {
  /* ... */
}
</style>
```

详细查看了dom结构，发现下拉框的dom并不在组件内，而是直接在body上

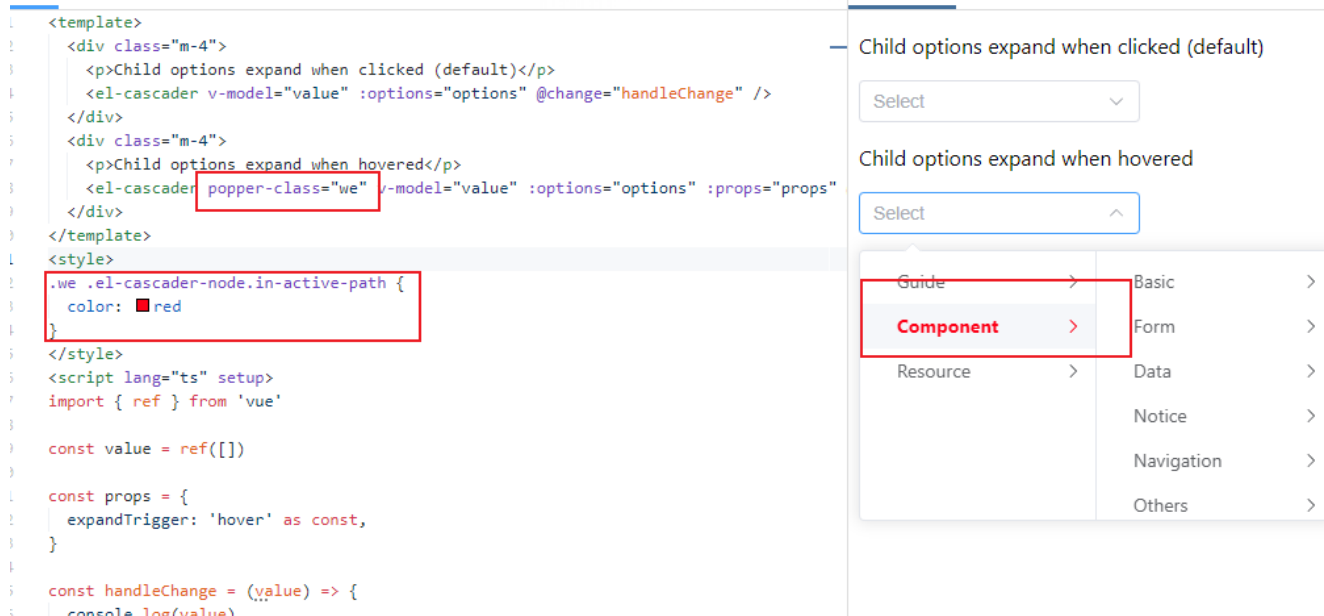
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head> ... </head>
  <body>
    <div id="app" data-v-app> ... </div>
    <link rel="stylesheet" href="https://fastly.jsdelivr.net/npm/element-
    us@latest/dist/index.css">
    <div id="el-popover-container-1956"> ... </div> == $0
  </body>
</html>
</iframe>
```

查看element-plus官方文档，发现Cascader组件是默认挂载到body下的

teleported	弹层是否使用 teleport	boolean	true
popper-append-to-body deprecated	是否将弹出的内容直接插入到 body 元素。在弹出内容的边框定位出现问题时，可将该属性设置为 false	boolean	true

那是不是将popper-append-to-body 设置为false就可以让他挂载到当前组件下，然后生效了呢，尝试了下，发现还是不行，此时，注意到这个属性有一个deprecated（被废弃）的说明。也就是现在不能改变Cascader组件挂载的位置。

那因此只能使用全局style来设置样式了，如何获取这个组件的class呢，发现官网文档提供了一个popper-class的API，那我们使用这个class来试试看。



我们发现，成功了！但是因为是全局样式，所以需要把scoped去掉。

最后我们再回到原先的问题，Cascader组件是默认挂载到body下的，popper-append-to-body字段已经被废弃了，难道就没办法实现让Cascader组件不再挂载到body下吗？

我们再回到官方文档，突然发现一个被忽略的API，这个teleported是干什么的呢？

popper-class	弹出内容的自定义类名	string	"
teleported	弹层是否使用 teleport	boolean	true
popper-append-to-body deprecated	是否将弹出的内容直接插入到 body 元素。在弹出内容的边框定位出现问题时，可将该属性设置为 false	boolean	true

发现在element-plus里没有描述，结果在vue3中发现了这个API

Teleport

`<Teleport>` 是一个内置组件，它可以将一个组件内部的一部分模板“传送”到该组件的 DOM 结构外层的位置去。

原来是vue3的新特性，将组件内部的一部分传送出去，因此，也明白了popper-append-to-body为什么会被废弃，原来是使用了vue3的teleported来实现了这个功能，那我们将teleported设置为false是不是就可以实现原先的样式穿透呢？

我们回到原先的写法，然后给组件加上:teleported="false",可以发现，成功了！

```

<template>
  <div class="m-4">
    <p>Child options expand when clicked (default)</p>
    <el-cascader v-model="value" :options="options" @change="handleChange" />
  </div>
  <div class="m-4">
    <p>Child options expand when hovered</p>
    <el-cascader :teleported="false" v-model="value" :options="options" :props="props">
  </div>
</template>
<style scoped>
  2 references | 0 references
  .m-4 :deep(.el-cascader-node.in-active-path) {
    color: red
  }
</style>
<script lang="ts" setup>
import { ref } from 'vue'

const value = ref([])

const props = {
  expandTrigger: 'hover' as const,
}

```

Child options expand when clicked (default)

Select

Child options expand when hovered

Select

Guide	>	Basic	>
Component	>	Form	>
Resource	>	Data	>
		Notice	>
		Navigation	>
		Others	>

总结

在vue3使用element-plus中的Cascader组件，想要自定义组件下拉框样式一共有两种方法。

- 1.采用popper-class 加全局的写法
- 2.依然采用vue3的样式穿透，不过要关闭teleported