# 大纲节点选择组件的设计

因为大纲节点是一个树状结构，在选择的时候只选择某个子节点。所以需要一个选择器去包裹这些有子节点的数据，最好的办法是递归渲染。每个节点可以有两种状态，选择当前节点或者展开其子节点。具体的实现如下所示

|  |
| --- |
| <template>    <div class="wrapper">      <el-cascader :options="list" :props="prop" v-model="nodeId" @change="emit('setParentData', { type: 'nodeId', nodeId })" clearable></el-cascader>    </div>  </template>  <script lang="ts">  import apiList from '@/common/request';  import { defineComponent, ref, onMounted } from 'vue';  export default defineComponent({      name: 'outline-cascader',      emits: ['setParentData'],      setup(props, { emit }) {          const { findAllOl } = apiList;          const nodeId = ref();          const list = ref<Array<any>>([]);          const transform = (data: any) => {              const res: any[] = [];              data.forEach((item: any) => {                  let temp: any = { };                  temp.value = item.root.nodeId;                  temp.label = item.root.nodeName;                  if (item.children) {                      temp.children = [];                      temp.children.push(...transform(item.children))                  }                  res.push(temp);              });              return res;          };          const prop = {              checkStrictly: true,              emitPath: false          }          onMounted(async () => {              const data = await findAllOl();              list.value.length = 0;              list.value.push(...transform(data))          });          return {              list,              prop,              emit,              nodeId          }      }  }) |