

Cascader 级联选择器

当一个数据集合有清晰的层级结构时，可通过级联选择器逐级查看并选择。

基础用法

有两种触发子菜单的方式

::demo 只需为 Cascader 的 `options` 属性指定选项数组即可渲染出一个级联选择器。通过 `props.expandTrigger` 可以定义展开子级菜单的触发方式。

```
<div class="block">
  <span class="demonstration">默认 click 触发子菜单</span>
  <el-cascader
    v-model="value"
    :options="options"
    @change="handleChange"></el-cascader>
</div>
<div class="block">
  <span class="demonstration">hover 触发子菜单</span>
  <el-cascader
    v-model="value"
    :options="options"
    :props="{ expandTrigger: 'hover' }"
    @change="handleChange"></el-cascader>
</div>

<script>
export default {
  data() {
    return {
      value: [],
      options: [{
        value: 'zhinan',
        label: '指南',
        children: [{
          value: 'shejiyuanze',
          label: '设计原则',
          children: [{
            value: 'yizhi',
            label: '一致'
          }, {
            value: 'fankui',
            label: '反馈'
          }, {
            value: 'xiaolv',
            label: '效率'
          }, {
            value: 'kekong',
            label: '可控'
          }
        ]
      }, {
        value: 'fankui',
        label: '反馈'
      }, {
        value: 'xiaolv',
        label: '效率'
      }, {
        value: 'kekong',
        label: '可控'
      }
    ]
  }, {
```

```
value: 'daohang',
label: '导航',
children: [{
  value: 'cexiangdaohang',
  label: '侧向导航'
}, {
  value: 'dingbudaohang',
  label: '顶部导航'
}]
}]
}, {
value: 'zujian',
label: '组件',
children: [{
  value: 'basic',
  label: 'Basic',
  children: [{
    value: 'layout',
    label: 'Layout 布局'
  }, {
    value: 'color',
    label: 'Color 色彩'
  }, {
    value: 'typography',
    label: 'Typography 字体'
  }, {
    value: 'icon',
    label: 'Icon 图标'
  }, {
    value: 'button',
    label: 'Button 按钮'
  }]
}, {
value: 'form',
label: 'Form',
children: [{
  value: 'radio',
  label: 'Radio 单选框'
}, {
  value: 'checkbox',
  label: 'Checkbox 多选框'
}, {
  value: 'input',
  label: 'Input 输入框'
}, {
  value: 'input-number',
  label: 'InputNumber 计数器'
}, {
  value: 'select',
  label: 'Select 选择器'
}, {
  value: 'cascader',
```

```
    label: 'Cascader 级联选择器'
  }, {
    value: 'switch',
    label: 'Switch 开关'
  }, {
    value: 'slider',
    label: 'Slider 滑块'
  }, {
    value: 'time-picker',
    label: 'TimePicker 时间选择器'
  }, {
    value: 'date-picker',
    label: 'DatePicker 日期选择器'
  }, {
    value: 'datetime-picker',
    label: 'DateTimePicker 日期时间选择器'
  }, {
    value: 'upload',
    label: 'Upload 上传'
  }, {
    value: 'rate',
    label: 'Rate 评分'
  }, {
    value: 'form',
    label: 'Form 表单'
  ]
}, {
  value: 'data',
  label: 'Data',
  children: [{
    value: 'table',
    label: 'Table 表格'
  }, {
    value: 'tag',
    label: 'Tag 标签'
  }, {
    value: 'progress',
    label: 'Progress 进度条'
  }, {
    value: 'tree',
    label: 'Tree 树形控件'
  }, {
    value: 'pagination',
    label: 'Pagination 分页'
  }, {
    value: 'badge',
    label: 'Badge 标记'
  ]
}, {
  value: 'notice',
  label: 'Notice',
  children: [{
```

```
    value: 'alert',
    label: 'Alert 警告'
  }, {
    value: 'loading',
    label: 'Loading 加载'
  }, {
    value: 'message',
    label: 'Message 消息提示'
  }, {
    value: 'message-box',
    label: 'MessageBox 弹框'
  }, {
    value: 'notification',
    label: 'Notification 通知'
  }
]
}, {
  value: 'navigation',
  label: 'Navigation',
  children: [{
    value: 'menu',
    label: 'NavMenu 导航菜单'
  }, {
    value: 'tabs',
    label: 'Tabs 标签页'
  }, {
    value: 'breadcrumb',
    label: 'Breadcrumb 面包屑'
  }, {
    value: 'dropdown',
    label: 'Dropdown 下拉菜单'
  }, {
    value: 'steps',
    label: 'Steps 步骤条'
  }
]
}, {
  value: 'others',
  label: 'Others',
  children: [{
    value: 'dialog',
    label: 'Dialog 对话框'
  }, {
    value: 'tooltip',
    label: 'Tooltip 文字提示'
  }, {
    value: 'popover',
    label: 'Popover 弹出框'
  }, {
    value: 'card',
    label: 'Card 卡片'
  }, {
    value: 'carousel',
    label: 'Carousel 走马灯'
  }
]
```

```

      }, {
        value: 'collapse',
        label: 'Collapse 折叠面板'
      }]
    ]
  }, {
    value: 'ziyuan',
    label: '资源',
    children: [{
      value: 'axure',
      label: 'Axure Components'
    }, {
      value: 'sketch',
      label: 'Sketch Templates'
    }, {
      value: 'jiaohu',
      label: '组件交互文档'
    }]
  }]
];

methods: {
  handleChange(value) {
    console.log(value);
  }
}
};
</script>

```

...

禁用选项

通过在数据源中设置 `disabled` 字段来声明该选项是禁用的

:::demo 本例中，`options` 指定的数组中的第一个元素含有 `disabled: true` 键值对，因此是禁用的。在默认情况下，Cascader 会检查数据中每一项的 `disabled` 字段是否为 `true`，如果你的数据中表示禁用含义的字段名不为 `disabled`，可以通过 `props.disabled` 属性来指定（详见下方 API 表格）。当然，`value`、`label` 和 `children` 这三个字段名也可以通过同样的方式指定。

```

<el-cascader :options="options"></el-cascader>

<script>
export default {
  data() {
    return {
      options: [{
        value: 'zhinan',
        label: '指南',
        disabled: true,
        children: [{

```

```
value: 'shejiyuanze',
label: '设计原则',
children: [{
  value: 'yizhi',
  label: '一致'
}, {
  value: 'fankui',
  label: '反馈'
}, {
  value: 'xiaolv',
  label: '效率'
}, {
  value: 'kekong',
  label: '可控'
}]
}, {
  value: 'daohang',
  label: '导航',
  children: [{
    value: 'cexiangdaohang',
    label: '侧向导航'
  }, {
    value: 'dingbudaohang',
    label: '顶部导航'
  }]
}]
}, {
  value: 'zujian',
  label: '组件',
  children: [{
    value: 'basic',
    label: 'Basic',
    children: [{
      value: 'layout',
      label: 'Layout 布局'
    }, {
      value: 'color',
      label: 'Color 色彩'
    }, {
      value: 'typography',
      label: 'Typography 字体'
    }, {
      value: 'icon',
      label: 'Icon 图标'
    }, {
      value: 'button',
      label: 'Button 按钮'
    }]
  }, {
    value: 'form',
    label: 'Form',
    children: [{
```

```

        value: 'radio',
        label: 'Radio 单选框'
    }, {
        value: 'checkbox',
        label: 'Checkbox 多选框'
    }, {
        value: 'input',
        label: 'Input 输入框'
    }, {
        value: 'input-number',
        label: 'InputNumber 计数器'
    }, {
        value: 'select',
        label: 'Select 选择器'
    }, {
        value: 'cascader',
        label: 'Cascader 级联选择器'
    }, {
        value: 'switch',
        label: 'Switch 开关'
    }, {
        value: 'slider',
        label: 'Slider 滑块'
    }, {
        value: 'time-picker',
        label: 'TimePicker 时间选择器'
    }, {
        value: 'date-picker',
        label: 'DatePicker 日期选择器'
    }, {
        value: 'datetime-picker',
        label: 'DateTimePicker 日期时间选择器'
    }, {
        value: 'upload',
        label: 'Upload 上传'
    }, {
        value: 'rate',
        label: 'Rate 评分'
    }, {
        value: 'form',
        label: 'Form 表单'
    }
  ]
}, {
  value: 'data',
  label: 'Data',
  children: [{
    value: 'table',
    label: 'Table 表格'
  }, {
    value: 'tag',
    label: 'Tag 标签'
  }, {

```

```
    value: 'progress',
    label: 'Progress 进度条'
  }, {
    value: 'tree',
    label: 'Tree 树形控件'
  }, {
    value: 'pagination',
    label: 'Pagination 分页'
  }, {
    value: 'badge',
    label: 'Badge 标记'
  }
]
}, {
  value: 'notice',
  label: 'Notice',
  children: [{
    value: 'alert',
    label: 'Alert 警告'
  }, {
    value: 'loading',
    label: 'Loading 加载'
  }, {
    value: 'message',
    label: 'Message 消息提示'
  }, {
    value: 'message-box',
    label: 'MessageBox 弹框'
  }, {
    value: 'notification',
    label: 'Notification 通知'
  }
]
}, {
  value: 'navigation',
  label: 'Navigation',
  children: [{
    value: 'menu',
    label: 'NavMenu 导航菜单'
  }, {
    value: 'tabs',
    label: 'Tabs 标签页'
  }, {
    value: 'breadcrumb',
    label: 'Breadcrumb 面包屑'
  }, {
    value: 'dropdown',
    label: 'Dropdown 下拉菜单'
  }, {
    value: 'steps',
    label: 'Steps 步骤条'
  }
]
}, {
  value: 'others',
```



```

      label: 'Others',
      children: [{
        value: 'dialog',
        label: 'Dialog 对话框'
      }, {
        value: 'tooltip',
        label: 'Tooltip 文字提示'
      }, {
        value: 'popover',
        label: 'Popover 弹出框'
      }, {
        value: 'card',
        label: 'Card 卡片'
      }, {
        value: 'carousel',
        label: 'Carousel 走马灯'
      }, {
        value: 'collapse',
        label: 'Collapse 折叠面板'
      }]
    }
  ], {
    value: 'ziyuan',
    label: '资源',
    children: [{
      value: 'axure',
      label: 'Axure Components'
    }, {
      value: 'sketch',
      label: 'Sketch Templates'
    }, {
      value: 'jiaochu',
      label: '组件交互文档'
    }]
  }]
};
}
};
</script>

```

...

可清空

通过 `clearable` 设置输入框可清空

:::demo

```

<el-cascader :options="options" clearable></el-cascader>

<script>
  export default {

```

```
data() {  
  return {  
    options: [{  
      value: 'zhinan',  
      label: '指南',  
      children: [{  
        value: 'shejiyuanze',  
        label: '设计原则',  
        children: [{  
          value: 'yizhi',  
          label: '一致'  
        }], {  
          value: 'fankui',  
          label: '反馈'  
        }], {  
          value: 'xiaolv',  
          label: '效率'  
        }], {  
          value: 'kekong',  
          label: '可控'  
        }]  
      }], {  
        value: 'daohang',  
        label: '导航',  
        children: [{  
          value: 'cexiangdaohang',  
          label: '侧向导航'  
        }], {  
          value: 'dingbudaohang',  
          label: '顶部导航'  
        }]  
      }]  
    }, {  
      value: 'zujian',  
      label: '组件',  
      children: [{  
        value: 'basic',  
        label: 'Basic',  
        children: [{  
          value: 'layout',  
          label: 'Layout 布局'  
        }], {  
          value: 'color',  
          label: 'Color 色彩'  
        }], {  
          value: 'typography',  
          label: 'Typography 字体'  
        }], {  
          value: 'icon',  
          label: 'Icon 图标'  
        }], {  
          value: 'button',  

```

```
        label: 'Button 按钮'
      }
    }, {
      value: 'form',
      label: 'Form',
      children: [{
        value: 'radio',
        label: 'Radio 单选框'
      }, {
        value: 'checkbox',
        label: 'Checkbox 多选框'
      }, {
        value: 'input',
        label: 'Input 输入框'
      }, {
        value: 'input-number',
        label: 'InputNumber 计数器'
      }, {
        value: 'select',
        label: 'Select 选择器'
      }, {
        value: 'cascader',
        label: 'Cascader 级联选择器'
      }, {
        value: 'switch',
        label: 'Switch 开关'
      }, {
        value: 'slider',
        label: 'Slider 滑块'
      }, {
        value: 'time-picker',
        label: 'TimePicker 时间选择器'
      }, {
        value: 'date-picker',
        label: 'DatePicker 日期选择器'
      }, {
        value: 'datetime-picker',
        label: 'DateTimePicker 日期时间选择器'
      }, {
        value: 'upload',
        label: 'Upload 上传'
      }, {
        value: 'rate',
        label: 'Rate 评分'
      }, {
        value: 'form',
        label: 'Form 表单'
      }
    ]
  }, {
    value: 'data',
    label: 'Data',
    children: [{
```

```
    value: 'table',
    label: 'Table 表格'
  }, {
    value: 'tag',
    label: 'Tag 标签'
  }, {
    value: 'progress',
    label: 'Progress 进度条'
  }, {
    value: 'tree',
    label: 'Tree 树形控件'
  }, {
    value: 'pagination',
    label: 'Pagination 分页'
  }, {
    value: 'badge',
    label: 'Badge 标记'
  }
]
}, {
  value: 'notice',
  label: 'Notice',
  children: [{
    value: 'alert',
    label: 'Alert 警告'
  }, {
    value: 'loading',
    label: 'Loading 加载'
  }, {
    value: 'message',
    label: 'Message 消息提示'
  }, {
    value: 'message-box',
    label: 'MessageBox 弹框'
  }, {
    value: 'notification',
    label: 'Notification 通知'
  }
]
}, {
  value: 'navigation',
  label: 'Navigation',
  children: [{
    value: 'menu',
    label: 'NavMenu 导航菜单'
  }, {
    value: 'tabs',
    label: 'Tabs 标签页'
  }, {
    value: 'breadcrumb',
    label: 'Breadcrumb 面包屑'
  }, {
    value: 'dropdown',
    label: 'Dropdown 下拉菜单'
  }
]
```

```

    }, {
      value: 'steps',
      label: 'Steps 步骤条'
    }
  ], {
    value: 'others',
    label: 'Others',
    children: [{
      value: 'dialog',
      label: 'Dialog 对话框'
    }, {
      value: 'tooltip',
      label: 'Tooltip 文字提示'
    }, {
      value: 'popover',
      label: 'Popover 弹出框'
    }, {
      value: 'card',
      label: 'Card 卡片'
    }, {
      value: 'carousel',
      label: 'Carousel 走马灯'
    }, {
      value: 'collapse',
      label: 'Collapse 折叠面板'
    }
  ]
}]
}, {
  value: 'ziyuan',
  label: '资源',
  children: [{
    value: 'axure',
    label: 'Axure Components'
  }, {
    value: 'sketch',
    label: 'Sketch Templates'
  }, {
    value: 'jiaochu',
    label: '组件交互文档'
  }
}]
}]
}
}
}
</script>

```

...

仅显示最后一级

可以仅在输入框中显示选中项最后一级的标签，而不是选中项所在的完整路径。

:::demo 属性 `show-all-levels` 定义了是否显示完整的路径，将其赋值为 `false` 则仅显示最后一级

```
<el-cascader :options="options" :show-all-levels="false"></el-cascader>

<script>
  export default {
    data() {
      return {
        options: [{
          value: 'zhinan',
          label: '指南',
          children: [{
            value: 'shejiyuanze',
            label: '设计原则',
            children: [{
              value: 'yizhi',
              label: '一致'
            }, {
              value: 'fankui',
              label: '反馈'
            }, {
              value: 'xiaolv',
              label: '效率'
            }, {
              value: 'kekong',
              label: '可控'
            }
          ]
        }, {
          value: 'daohang',
          label: '导航',
          children: [{
            value: 'cexiangdaohang',
            label: '侧向导航'
          }, {
            value: 'dingbudaohang',
            label: '顶部导航'
          }
        ]
      }
    ], {
      value: 'zujian',
      label: '组件',
      children: [{
        value: 'basic',
        label: 'Basic',
        children: [{
          value: 'layout',
          label: 'Layout 布局'
        }, {
          value: 'color',
          label: 'Color 色彩'
        }, {

```

```
    value: 'typography',
    label: 'Typography 字体'
  }, {
    value: 'icon',
    label: 'Icon 图标'
  }, {
    value: 'button',
    label: 'Button 按钮'
  }
], {
  value: 'form',
  label: 'Form',
  children: [{
    value: 'radio',
    label: 'Radio 单选框'
  }, {
    value: 'checkbox',
    label: 'Checkbox 多选框'
  }, {
    value: 'input',
    label: 'Input 输入框'
  }, {
    value: 'input-number',
    label: 'InputNumber 计数器'
  }, {
    value: 'select',
    label: 'Select 选择器'
  }, {
    value: 'cascader',
    label: 'Cascader 级联选择器'
  }, {
    value: 'switch',
    label: 'Switch 开关'
  }, {
    value: 'slider',
    label: 'Slider 滑块'
  }, {
    value: 'time-picker',
    label: 'TimePicker 时间选择器'
  }, {
    value: 'date-picker',
    label: 'DatePicker 日期选择器'
  }, {
    value: 'datetime-picker',
    label: 'DateTimePicker 日期时间选择器'
  }, {
    value: 'upload',
    label: 'Upload 上传'
  }, {
    value: 'rate',
    label: 'Rate 评分'
  }, {
```

```
    value: 'form',
    label: 'Form 表单'
  ]
}, {
  value: 'data',
  label: 'Data',
  children: [{
    value: 'table',
    label: 'Table 表格'
  }, {
    value: 'tag',
    label: 'Tag 标签'
  }, {
    value: 'progress',
    label: 'Progress 进度条'
  }, {
    value: 'tree',
    label: 'Tree 树形控件'
  }, {
    value: 'pagination',
    label: 'Pagination 分页'
  }, {
    value: 'badge',
    label: 'Badge 标记'
  }
]
}, {
  value: 'notice',
  label: 'Notice',
  children: [{
    value: 'alert',
    label: 'Alert 警告'
  }, {
    value: 'loading',
    label: 'Loading 加载'
  }, {
    value: 'message',
    label: 'Message 消息提示'
  }, {
    value: 'message-box',
    label: 'MessageBox 弹框'
  }, {
    value: 'notification',
    label: 'Notification 通知'
  }
]
}, {
  value: 'navigation',
  label: 'Navigation',
  children: [{
    value: 'menu',
    label: 'NavMenu 导航菜单'
  }, {
    value: 'tabs',
```



```

        label: 'Tabs 标签页'
    }, {
        value: 'breadcrumb',
        label: 'Breadcrumb 面包屑'
    }, {
        value: 'dropdown',
        label: 'Dropdown 下拉菜单'
    }, {
        value: 'steps',
        label: 'Steps 步骤条'
    }
  ]
}, {
  value: 'others',
  label: 'Others',
  children: [{
    value: 'dialog',
    label: 'Dialog 对话框'
  }, {
    value: 'tooltip',
    label: 'Tooltip 文字提示'
  }, {
    value: 'popover',
    label: 'Popover 弹出框'
  }, {
    value: 'card',
    label: 'Card 卡片'
  }, {
    value: 'carousel',
    label: 'Carousel 走马灯'
  }, {
    value: 'collapse',
    label: 'Collapse 折叠面板'
  }
  ]
}
], {
  value: 'ziyuan',
  label: '资源',
  children: [{
    value: 'axure',
    label: 'Axure Components'
  }, {
    value: 'sketch',
    label: 'Sketch Templates'
  }, {
    value: 'jiaohu',
    label: '组件交互文档'
  }
  ]
}
];
</script>

```

...

多选

可通过 `props.multiple = true` 来开启多选模式

:::demo 在开启多选模式后，默认情况下会展示所有已选中的选项的Tag，你可以使用 `collapse-tags` 来折叠Tag

```
<div class="block">
  <span class="demonstration">默认显示所有Tag</span>
  <el-cascader
    :options="options"
    :props="props"
    clearable></el-cascader>
</div>
```

```
<div class="block">
  <span class="demonstration">折叠展示Tag</span>
  <el-cascader
    :options="options"
    :props="props"
    collapse-tags
    clearable></el-cascader>
</div>
```

```
<script>
  export default {
    data() {
      return {
        props: { multiple: true },
        options: [{
          value: 1,
          label: '东南',
          children: [{
            value: 2,
            label: '上海',
            children: [
              { value: 3, label: '普陀' },
              { value: 4, label: '黄埔' },
              { value: 5, label: '徐汇' }
            ]
          }, {
            value: 7,
            label: '江苏',
            children: [
              { value: 8, label: '南京' },
              { value: 9, label: '苏州' },
              { value: 10, label: '无锡' }
            ]
          }, {
            value: 12,
            label: '浙江',
```

```

        children: [
          { value: 13, label: '杭州' },
          { value: 14, label: '宁波' },
          { value: 15, label: '嘉兴' }
        ]
      }
    ], {
      value: 17,
      label: '西北',
      children: [{
        value: 18,
        label: '陕西',
        children: [
          { value: 19, label: '西安' },
          { value: 20, label: '延安' }
        ]
      }], {
        value: 21,
        label: '新疆维吾尔自治区',
        children: [
          { value: 22, label: '乌鲁木齐' },
          { value: 23, label: '克拉玛依' }
        ]
      }
    ]
  }
];
};
</script>

```

...

选择任意一级选项

在单选模式下，你只能选择叶子节点；而在多选模式下，勾选父节点真正选中的都是叶子节点。启用该功能后，可让父子节点取消关联，选择任意一级选项。

:::demo 可通过 `props.checkStrictly = true` 来设置父子节点取消选中关联，从而达到选择任意一级选项的目的。

```

<div class="block">
  <span class="demonstration">单选选择任意一级选项</span>
  <el-cascader
    :options="options"
    :props="{ checkStrictly: true }"
    clearable></el-cascader>
</div>
<div class="block">
  <span class="demonstration">多选选择任意一级选项</span>
  <el-cascader
    :options="options"
    :props="{ multiple: true, checkStrictly: true }"

```

```
clearable></el-cascader>
</div>

<script>
export default {
  data() {
    return {
      options: [{
        value: 'zhinan',
        label: '指南',
        children: [{
          value: 'shejiyuanze',
          label: '设计原则',
          children: [{
            value: 'yizhi',
            label: '一致'
          }, {
            value: 'fankui',
            label: '反馈'
          }, {
            value: 'xiaolv',
            label: '效率'
          }, {
            value: 'kekong',
            label: '可控'
          }
        ]
      }, {
        value: 'daohang',
        label: '导航',
        children: [{
          value: 'cexiangdaohang',
          label: '侧向导航'
        }, {
          value: 'dingbudaohang',
          label: '顶部导航'
        }
      ]
    }
  ], {
    value: 'zujian',
    label: '组件',
    children: [{
      value: 'basic',
      label: 'Basic',
      children: [{
        value: 'layout',
        label: 'Layout 布局'
      }, {
        value: 'color',
        label: 'Color 色彩'
      }, {
        value: 'typography',
        label: 'Typography 字体'
      }
    ]
  }
]
```

```
    }, {
      value: 'icon',
      label: 'Icon 图标'
    }, {
      value: 'button',
      label: 'Button 按钮'
    }
  ]
}, {
  value: 'form',
  label: 'Form',
  children: [{
    value: 'radio',
    label: 'Radio 单选框'
  }, {
    value: 'checkbox',
    label: 'Checkbox 多选框'
  }, {
    value: 'input',
    label: 'Input 输入框'
  }, {
    value: 'input-number',
    label: 'InputNumber 计数器'
  }, {
    value: 'select',
    label: 'Select 选择器'
  }, {
    value: 'cascader',
    label: 'Cascader 级联选择器'
  }, {
    value: 'switch',
    label: 'Switch 开关'
  }, {
    value: 'slider',
    label: 'Slider 滑块'
  }, {
    value: 'time-picker',
    label: 'TimePicker 时间选择器'
  }, {
    value: 'date-picker',
    label: 'DatePicker 日期选择器'
  }, {
    value: 'datetime-picker',
    label: 'DateTimePicker 日期时间选择器'
  }, {
    value: 'upload',
    label: 'Upload 上传'
  }, {
    value: 'rate',
    label: 'Rate 评分'
  }, {
    value: 'form',
    label: 'Form 表单'
  }
}
```

```
    }}
  }, {
    value: 'data',
    label: 'Data',
    children: [{
      value: 'table',
      label: 'Table 表格'
    }, {
      value: 'tag',
      label: 'Tag 标签'
    }, {
      value: 'progress',
      label: 'Progress 进度条'
    }, {
      value: 'tree',
      label: 'Tree 树形控件'
    }, {
      value: 'pagination',
      label: 'Pagination 分页'
    }, {
      value: 'badge',
      label: 'Badge 标记'
    }
  ]
}, {
  value: 'notice',
  label: 'Notice',
  children: [{
    value: 'alert',
    label: 'Alert 警告'
  }, {
    value: 'loading',
    label: 'Loading 加载'
  }, {
    value: 'message',
    label: 'Message 消息提示'
  }, {
    value: 'message-box',
    label: 'MessageBox 弹框'
  }, {
    value: 'notification',
    label: 'Notification 通知'
  }
]
}, {
  value: 'navigation',
  label: 'Navigation',
  children: [{
    value: 'menu',
    label: 'NavMenu 导航菜单'
  }, {
    value: 'tabs',
    label: 'Tabs 标签页'
  }, {
```

```

        value: 'breadcrumb',
        label: 'Breadcrumb 面包屑'
    }, {
        value: 'dropdown',
        label: 'Dropdown 下拉菜单'
    }, {
        value: 'steps',
        label: 'Steps 步骤条'
    }
  ]
}, {
  value: 'others',
  label: 'Others',
  children: [{
    value: 'dialog',
    label: 'Dialog 对话框'
  }, {
    value: 'tooltip',
    label: 'Tooltip 文字提示'
  }, {
    value: 'popover',
    label: 'Popover 弹出框'
  }, {
    value: 'card',
    label: 'Card 卡片'
  }, {
    value: 'carousel',
    label: 'Carousel 走马灯'
  }, {
    value: 'collapse',
    label: 'Collapse 折叠面板'
  }
  ]
}]
}, {
  value: 'ziyuan',
  label: '资源',
  children: [{
    value: 'axure',
    label: 'Axure Components'
  }, {
    value: 'sketch',
    label: 'Sketch Templates'
  }, {
    value: 'jiaohu',
    label: '组件交互文档'
  }
  ]
}]
};

}

};
</script>

```

动态加载

当选中某一级时，动态加载该级下的选项。

demo 通过 `lazy` 开启动态加载，并通过 `lazyload` 来设置加载数据源的方法。`lazyload` 方法有两个参数，第一个参数 `node` 为当前点击的节点，第二个 `resolve` 为数据加载完成的回调(必须调用)。为了更准确的显示节点的状态，还可以对节点数据添加是否为叶子节点的标志位(默认字段为 `leaf`，可通过 `props.leaf` 修改)，否则会简单的以有无子节点来判断是否为叶子节点。

```
<el-cascader :props="props"></el-cascader>

<script>
  let id = 0;

  export default {
    data() {
      return {
        props: {
          lazy: true,
          lazyLoad (node, resolve) {
            const { level } = node;
            setTimeout(() => {
              const nodes = Array.from({ length: level + 1 })
                .map(item => ({
                  value: ++id,
                  label: `选项${id}`,
                  leaf: level >= 2
                }));
              // 通过调用resolve将子节点数据返回，通知组件数据加载完成
              resolve(nodes);
            }, 1000);
          }
        }
      };
    }
  };
</script>
```

...

可搜索

可以快捷地搜索选项并选择。

demo 将 `filterable` 赋值为 `true` 即可打开搜索功能，默认会匹配节点的 `label` 或所有父节点的 `label` (由 `show-all-levels` 决定)中包含输入值的选项。你也可以用 `filter-method` 自定义搜索逻辑，接受一个函数，第一个参数是节点 `node`，第二个参数是搜索关键词 `keyword`，通过返回布尔值表示是否命中。

```
<div class="block">
  <span class="demonstration">单选可搜索</span>
  <el-cascader
```



```
placeholder="试试搜索: 指南"
:options="options"
filterable></el-cascader>
</div>
<div class="block">
  <span class="demonstration">多选可搜索</span>
  <el-cascader
    placeholder="试试搜索: 指南"
    :options="options"
    :props="{ multiple: true }"
    filterable></el-cascader>
</div>
```

```
<script>
  export default {
    data() {
      return {
        options: [{
          value: 'zhinan',
          label: '指南',
          children: [{
            value: 'shejiyuanze',
            label: '设计原则',
            children: [{
              value: 'yizhi',
              label: '一致'
            }, {
              value: 'fankui',
              label: '反馈'
            }, {
              value: 'xiaolv',
              label: '效率'
            }, {
              value: 'kekong',
              label: '可控'
            }
          ]
        }, {
          value: 'daohang',
          label: '导航',
          children: [{
            value: 'cexiangdaohang',
            label: '侧向导航'
          }, {
            value: 'dingbudaohang',
            label: '顶部导航'
          }
        ]
      ]
    }, {
      value: 'zujian',
      label: '组件',
      children: [{
        value: 'basic',
```

```
label: 'Basic',
children: [{
  value: 'layout',
  label: 'Layout 布局'
}, {
  value: 'color',
  label: 'Color 色彩'
}, {
  value: 'typography',
  label: 'Typography 字体'
}, {
  value: 'icon',
  label: 'Icon 图标'
}, {
  value: 'button',
  label: 'Button 按钮'
}]
}, {
  value: 'form',
  label: 'Form',
  children: [{
    value: 'radio',
    label: 'Radio 单选框'
  }, {
    value: 'checkbox',
    label: 'Checkbox 多选框'
  }, {
    value: 'input',
    label: 'Input 输入框'
  }, {
    value: 'input-number',
    label: 'InputNumber 计数器'
  }, {
    value: 'select',
    label: 'Select 选择器'
  }, {
    value: 'cascader',
    label: 'Cascader 级联选择器'
  }, {
    value: 'switch',
    label: 'Switch 开关'
  }, {
    value: 'slider',
    label: 'Slider 滑块'
  }, {
    value: 'time-picker',
    label: 'TimePicker 时间选择器'
  }, {
    value: 'date-picker',
    label: 'DatePicker 日期选择器'
  }, {
    value: 'datetime-picker',
```

```
    label: 'DateTimePicker 日期时间选择器',
  }, {
    value: 'upload',
    label: 'Upload 上传'
  }, {
    value: 'rate',
    label: 'Rate 评分'
  }, {
    value: 'form',
    label: 'Form 表单'
  }
]
}, {
  value: 'data',
  label: 'Data',
  children: [{
    value: 'table',
    label: 'Table 表格'
  }, {
    value: 'tag',
    label: 'Tag 标签'
  }, {
    value: 'progress',
    label: 'Progress 进度条'
  }, {
    value: 'tree',
    label: 'Tree 树形控件'
  }, {
    value: 'pagination',
    label: 'Pagination 分页'
  }, {
    value: 'badge',
    label: 'Badge 标记'
  }
]
}, {
  value: 'notice',
  label: 'Notice',
  children: [{
    value: 'alert',
    label: 'Alert 警告'
  }, {
    value: 'loading',
    label: 'Loading 加载'
  }, {
    value: 'message',
    label: 'Message 消息提示'
  }, {
    value: 'message-box',
    label: 'MessageBox 弹框'
  }, {
    value: 'notification',
    label: 'Notification 通知'
  }
]
```

```
}, {
  value: 'navigation',
  label: 'Navigation',
  children: [{
    value: 'menu',
    label: 'NavMenu 导航菜单'
  }, {
    value: 'tabs',
    label: 'Tabs 标签页'
  }, {
    value: 'breadcrumb',
    label: 'Breadcrumb 面包屑'
  }, {
    value: 'dropdown',
    label: 'Dropdown 下拉菜单'
  }, {
    value: 'steps',
    label: 'Steps 步骤条'
  }]
}, {
  value: 'others',
  label: 'Others',
  children: [{
    value: 'dialog',
    label: 'Dialog 对话框'
  }, {
    value: 'tooltip',
    label: 'Tooltip 文字提示'
  }, {
    value: 'popover',
    label: 'Popover 弹出框'
  }, {
    value: 'card',
    label: 'Card 卡片'
  }, {
    value: 'carousel',
    label: 'Carousel 走马灯'
  }, {
    value: 'collapse',
    label: 'Collapse 折叠面板'
  }]
}]
}, {
  value: 'ziyuan',
  label: '资源',
  children: [{
    value: 'axure',
    label: 'Axure Components'
  }, {
    value: 'sketch',
    label: 'Sketch Templates'
  }, {
```

```

        value: 'jiaohu',
        label: '组件交互文档'
      }
    ]
  ]
};
}
};
</script>

```

...

自定义节点内容

可以自定义备选项的节点内容

::demo 可以通过 `scoped slot` 对级联选择器的备选项的节点内容进行自定义，`scoped slot` 会传入两个字段 `node` 和 `data`，分别表示当前节点的 Node 对象和数据。

```

<el-cascader :options="options">
  <template slot-scope="{ node, data }">
    <span>{{ data.label }}</span>
    <span v-if="!node.isLeaf"> ({{ data.children.length }}) </span>
  </template>
</el-cascader>

<script>
  export default {
    data() {
      return {
        options: [{
          value: 'zhinan',
          label: '指南',
          children: [{
            value: 'shejiyuanze',
            label: '设计原则',
            children: [{
              value: 'yizhi',
              label: '一致'
            }, {
              value: 'fankui',
              label: '反馈'
            }, {
              value: 'xiaolv',
              label: '效率'
            }, {
              value: 'kekong',
              label: '可控'
            }
          ]
        }, {
          value: 'daohang',
          label: '导航',
          children: [{

```

```
    value: 'cexiangdaohang',
    label: '侧向导航'
  }, {
    value: 'dingbudaohang',
    label: '顶部导航'
  ]
}]
}, {
  value: 'zujian',
  label: '组件',
  children: [{
    value: 'basic',
    label: 'Basic',
    children: [{
      value: 'layout',
      label: 'Layout 布局'
    }, {
      value: 'color',
      label: 'Color 色彩'
    }, {
      value: 'typography',
      label: 'Typography 字体'
    }, {
      value: 'icon',
      label: 'Icon 图标'
    }, {
      value: 'button',
      label: 'Button 按钮'
    }
  ]
}, {
  value: 'form',
  label: 'Form',
  children: [{
    value: 'radio',
    label: 'Radio 单选框'
  }, {
    value: 'checkbox',
    label: 'Checkbox 多选框'
  }, {
    value: 'input',
    label: 'Input 输入框'
  }, {
    value: 'input-number',
    label: 'InputNumber 计数器'
  }, {
    value: 'select',
    label: 'Select 选择器'
  }, {
    value: 'cascader',
    label: 'Cascader 级联选择器'
  }, {
    value: 'switch',
```

```
    label: 'Switch 开关'
  }, {
    value: 'slider',
    label: 'Slider 滑块'
  }, {
    value: 'time-picker',
    label: 'TimePicker 时间选择器'
  }, {
    value: 'date-picker',
    label: 'DatePicker 日期选择器'
  }, {
    value: 'datetime-picker',
    label: 'DateTimePicker 日期时间选择器'
  }, {
    value: 'upload',
    label: 'Upload 上传'
  }, {
    value: 'rate',
    label: 'Rate 评分'
  }, {
    value: 'form',
    label: 'Form 表单'
  ]
}, {
  value: 'data',
  label: 'Data',
  children: [{
    value: 'table',
    label: 'Table 表格'
  }, {
    value: 'tag',
    label: 'Tag 标签'
  }, {
    value: 'progress',
    label: 'Progress 进度条'
  }, {
    value: 'tree',
    label: 'Tree 树形控件'
  }, {
    value: 'pagination',
    label: 'Pagination 分页'
  }, {
    value: 'badge',
    label: 'Badge 标记'
  ]
}, {
  value: 'notice',
  label: 'Notice',
  children: [{
    value: 'alert',
    label: 'Alert 警告'
  }, {
```

```
    value: 'loading',
    label: 'Loading 加载'
  }, {
    value: 'message',
    label: 'Message 消息提示'
  }, {
    value: 'message-box',
    label: 'MessageBox 弹框'
  }, {
    value: 'notification',
    label: 'Notification 通知'
  }
]
}, {
  value: 'navigation',
  label: 'Navigation',
  children: [{
    value: 'menu',
    label: 'NavMenu 导航菜单'
  }, {
    value: 'tabs',
    label: 'Tabs 标签页'
  }, {
    value: 'breadcrumb',
    label: 'Breadcrumb 面包屑'
  }, {
    value: 'dropdown',
    label: 'Dropdown 下拉菜单'
  }, {
    value: 'steps',
    label: 'Steps 步骤条'
  }
]
}, {
  value: 'others',
  label: 'Others',
  children: [{
    value: 'dialog',
    label: 'Dialog 对话框'
  }, {
    value: 'tooltip',
    label: 'Tooltip 文字提示'
  }, {
    value: 'popover',
    label: 'Popover 弹出框'
  }, {
    value: 'card',
    label: 'Card 卡片'
  }, {
    value: 'carousel',
    label: 'Carousel 走马灯'
  }, {
    value: 'collapse',
    label: 'Collapse 折叠面板'
  }
]
```



```

      ]]
    ]]
  }, {
    value: 'ziyuan',
    label: '资源',
    children: [{
      value: 'axure',
      label: 'Axure Components'
    }, {
      value: 'sketch',
      label: 'Sketch Templates'
    }, {
      value: 'jiaohu',
      label: '组件交互文档'
    }
  ]
}]
}
}
}
</script>

```

...

级联面板

级联面板是级联选择器的核心组件，与级联选择器一样，有单选、多选、动态加载等多种功能。

:::demo 和级联选择器一样，通过 `options` 来指定选项，也可通过 `props` 来设置多选、动态加载等功能，具体详情见下方API表格。

```

<el-cascader-panel :options="options"></el-cascader-panel>

<script>
  export default {
    data() {
      return {
        options: [{
          value: 'zhinan',
          label: '指南',
          children: [{
            value: 'shejiyuanze',
            label: '设计原则',
            children: [{
              value: 'yizhi',
              label: '一致'
            }, {
              value: 'fankui',
              label: '反馈'
            }, {
              value: 'xiaolv',
              label: '效率'
            }, {

```

```
        value: 'kekong',
        label: '可控'
    ]
}, {
    value: 'daohang',
    label: '导航',
    children: [{
        value: 'cexiangdaohang',
        label: '侧向导航'
    }, {
        value: 'dingbudaohang',
        label: '顶部导航'
    }]
}]
}, {
    value: 'zujian',
    label: '组件',
    children: [{
        value: 'basic',
        label: 'Basic',
        children: [{
            value: 'layout',
            label: 'Layout 布局'
        }, {
            value: 'color',
            label: 'Color 色彩'
        }, {
            value: 'typography',
            label: 'Typography 字体'
        }, {
            value: 'icon',
            label: 'Icon 图标'
        }, {
            value: 'button',
            label: 'Button 按钮'
        }]
    }, {
        value: 'form',
        label: 'Form',
        children: [{
            value: 'radio',
            label: 'Radio 单选框'
        }, {
            value: 'checkbox',
            label: 'Checkbox 多选框'
        }, {
            value: 'input',
            label: 'Input 输入框'
        }, {
            value: 'input-number',
            label: 'InputNumber 计数器'
        }, {
```

```
    value: 'select',
    label: 'Select 选择器'
  }, {
    value: 'cascader',
    label: 'Cascader 级联选择器'
  }, {
    value: 'switch',
    label: 'Switch 开关'
  }, {
    value: 'slider',
    label: 'Slider 滑块'
  }, {
    value: 'time-picker',
    label: 'TimePicker 时间选择器'
  }, {
    value: 'date-picker',
    label: 'DatePicker 日期选择器'
  }, {
    value: 'datetime-picker',
    label: 'DateTimePicker 日期时间选择器'
  }, {
    value: 'upload',
    label: 'Upload 上传'
  }, {
    value: 'rate',
    label: 'Rate 评分'
  }, {
    value: 'form',
    label: 'Form 表单'
  }
]
}, {
  value: 'data',
  label: 'Data',
  children: [{
    value: 'table',
    label: 'Table 表格'
  }, {
    value: 'tag',
    label: 'Tag 标签'
  }, {
    value: 'progress',
    label: 'Progress 进度条'
  }, {
    value: 'tree',
    label: 'Tree 树形控件'
  }, {
    value: 'pagination',
    label: 'Pagination 分页'
  }, {
    value: 'badge',
    label: 'Badge 标记'
  }
]
```

```
}, {
  value: 'notice',
  label: 'Notice',
  children: [{
    value: 'alert',
    label: 'Alert 警告'
  }, {
    value: 'loading',
    label: 'Loading 加载'
  }, {
    value: 'message',
    label: 'Message 消息提示'
  }, {
    value: 'message-box',
    label: 'MessageBox 弹框'
  }, {
    value: 'notification',
    label: 'Notification 通知'
  }]
}, {
  value: 'navigation',
  label: 'Navigation',
  children: [{
    value: 'menu',
    label: 'NavMenu 导航菜单'
  }, {
    value: 'tabs',
    label: 'Tabs 标签页'
  }, {
    value: 'breadcrumb',
    label: 'Breadcrumb 面包屑'
  }, {
    value: 'dropdown',
    label: 'Dropdown 下拉菜单'
  }, {
    value: 'steps',
    label: 'Steps 步骤条'
  }]
}, {
  value: 'others',
  label: 'Others',
  children: [{
    value: 'dialog',
    label: 'Dialog 对话框'
  }, {
    value: 'tooltip',
    label: 'Tooltip 文字提示'
  }, {
    value: 'popover',
    label: 'Popover 弹出框'
  }, {
    value: 'card',
```

```
      label: 'Card 卡片'
    }, {
      value: 'carousel',
      label: 'Carousel 走马灯'
    }, {
      value: 'collapse',
      label: 'Collapse 折叠面板'
    }
  ]
}
}, {
  value: 'ziyuan',
  label: '资源',
  children: [{
    value: 'axure',
    label: 'Axure Components'
  }, {
    value: 'sketch',
    label: 'Sketch Templates'
  }, {
    value: 'jiaohu',
    label: '组件交互文档'
  }
]
}
};
}
};
</script>
```

...

Cascader Attributes

参数	说明	类型	可选值	默认值
value / v-model	选中项绑定值	-	—	—
options	可选项数据源，键名可通过 <code>Props</code> 属性配置	array	—	—
props	配置选项，具体见下表	object	—	—
size	尺寸	string	medium / small / mini	—
placeholder	输入框占位文本	string	—	请选择
disabled	是否禁用	boolean	—	false
clearable	是否支持清空选项	boolean	—	false
show-all-	输入框中是否显示选中值的完整路径	boolean	—	true

levels				
collapse-tags	多选模式下是否折叠Tag	boolean	-	false
separator	选项分隔符	string	—	斜杠 '/'
filterable	是否可搜索选项	boolean	—	—
filter-method	自定义搜索逻辑，第一个参数是节点node，第二个参数是搜索关键词keyword，通过返回布尔值表示是否命中	function(node, keyword)	-	-
debounce	搜索关键词输入的去抖延迟，毫秒	number	—	300
before-filter	筛选之前的钩子，参数为输入的值，若返回 false 或者返回 Promise 且被 reject，则停止筛选	function(value)	—	—
popper-class	自定义浮层类名	string	—	—

Cascader Events

事件名称	说明	回调参数
change	当选中节点变化时触发	选中节点的值
expand-change	当展开节点发生变化时触发	各父级选项值组成的数组
blur	当失去焦点时触发	(event: Event)
focus	当获得焦点时触发	(event: Event)
visible-change	下拉框出现/隐藏时触发	出现则为 true，隐藏则为 false
remove-tag	在多选模式下，移除Tag时触发	移除的Tag对应的节点的值

Cascader Methods

方法名	说明	参数
getCheckedNodes	获取选中的节点	(leafOnly) 是否只是叶子节点，默认值为 false

Cascader Slots

名称	说明
-	自定义备选项的节点内容，参数为 { node, data }，分别为当前节点的 Node 对象和数据
empty	无匹配选项时的内容

CascaderPanel Attributes

参数	说明	类型	可选值	默认值
----	----	----	-----	-----

value / v-model	选中项绑定值	-	—	—
options	可选项数据源，键名可通过 <code>Props</code> 属性配置	array	—	—
props	配置选项，具体见下表	object	—	—

CascaderPanel Events

事件名称	说明	回调参数
change	当选中节点变化时触发	选中节点的值
expand-change	当展开节点发生变化时触发	各父级选项值组成的数组

CascaderPanel Methods

方法名	说明	参数
getCheckedNodes	获取选中的节点数组	(leafOnly) 是否只是叶子节点，默认值为 <code>false</code>
clearCheckedNodes	清空选中的节点	-

CascaderPanel Slots

名称	说明
-	自定义备选项的节点内容，参数为 { node, data }，分别为当前节点的 Node 对象和数据

Props

参数	说明	类型	可选值	默认值
expandTrigger	次级菜单的展开方式	string	click / hover	'click'
multiple	是否多选	boolean	-	false
checkStrictly	是否严格的遵守父子节点不互相关联	boolean	-	false
emitPath	在选中节点改变时，是否返回由该节点所在的各级菜单的值所组成的数组，若设置 <code>false</code> ，则只返回该节点的值	boolean	-	true
lazy	是否动态加载子节点，需与 <code>lazyLoad</code> 方法结合使用	boolean	-	false
lazyLoad	加载动态数据的方法，仅在 <code>lazy</code> 为 <code>true</code> 时有效	function(node, resolve), <code>node</code> 为当前点击的节点, <code>resolve</code> 为数据加载完成的回调(必须调用)	-	-

value	指定选项的值为选项对象的某个属性值	string	—	'value'
label	指定选项标签为选项对象的某个属性值	string	—	'label'
children	指定选项的子选项为选项对象的某个属性值	string	—	'children'
disabled	指定选项的禁用为选项对象的某个属性值	string	—	'disabled'
leaf	指定选项的叶子节点的标志位为选项对象的某个属性值	string	—	'leaf'