

Checkbox 多选框

一组备选项中多选

基础用法

单独使用可以表示两种状态之间的切换，写在标签中的内容为 checkbox 按钮后的介绍。

:::demo 在 `el-checkbox` 元素中定义 `v-model` 绑定变量，单一的 checkbox 中，默认绑定变量的值会是 `Boolean`，选中为 `true`。

```
<template>
  <!-- `checked` 为 true 或 false -->
  <el-checkbox v-model="checked">备选项</el-checkbox>
</template>
<script>
  export default {
    data() {
      return {
        checked: true
      };
    }
  };
</script>
```

...

禁用状态

多选框不可用状态。

:::demo 设置 `disabled` 属性即可。

```
<template>
  <el-checkbox v-model="checked1" disabled>备选项1</el-checkbox>
  <el-checkbox v-model="checked2" disabled>备选项</el-checkbox>
</template>
<script>
  export default {
    data() {
      return {
        checked1: false,
        checked2: true
      };
    }
  };
</script>
```

...

多选框组

适用于多个勾选框绑定到同一个数组的情景，通过是否勾选来表示这一组选项中选中的项。

::demo `checkbox-group` 元素能把多个 `checkbox` 管理为一组，只需要在 Group 中使用 `v-model` 绑定 `Array` 类型的变量即可。`el-checkbox` 的 `label` 属性是该 `checkbox` 对应的值，若该标签中无内容，则该属性也充当 `checkbox` 按钮后的介绍。`label` 与数组中的元素值相对应，如果存在指定的值则为选中状态，否则为不选中。

```
<template>
  <el-checkbox-group v-model="checkList">
    <el-checkbox label="复选框 A"></el-checkbox>
    <el-checkbox label="复选框 B"></el-checkbox>
    <el-checkbox label="复选框 C"></el-checkbox>
    <el-checkbox label="禁用" disabled></el-checkbox>
    <el-checkbox label="选中且禁用" disabled></el-checkbox>
  </el-checkbox-group>
</template>

<script>
  export default {
    data () {
      return {
        checkList: ['选中且禁用', '复选框 A']
      };
    }
  };
</script>
```

...

indeterminate 状态

`indeterminate` 属性用以表示 `checkbox` 的不确定状态，一般用于实现全选的效果

::demo

```
<template>
  <el-checkbox :indeterminate="isIndeterminate" v-model="checkAll"
  @change="handleCheckAllChange">全选</el-checkbox>
  <div style="margin: 15px 0;"></div>
  <el-checkbox-group v-model="checkedCities" @change="handleCheckedCitiesChange">
    <el-checkbox v-for="city in cities" :label="city" :key="city">{{city}}</el-
checkbox>
  </el-checkbox-group>
</template>

<script>
  const cityOptions = ['上海', '北京', '广州', '深圳'];
  export default {
    data () {
      return {
        checkAll: false,
        checkedCities: ['上海', '北京'],
        cities: cityOptions,
        isIndeterminate: true
      }
    }
  };
</script>
```

```

    };
  },
  methods: {
    handleCheckAllChange(val) {
      this.checkedCities = val ? cityOptions : [];
      this.isIndeterminate = false;
    },
    handleCheckedCitiesChange(value) {
      let checkedCount = value.length;
      this.checkAll = checkedCount === this.cities.length;
      this.isIndeterminate = checkedCount > 0 && checkedCount <
this.cities.length;
    }
  }
};
</script>

```

...

可选项目数量的限制

使用 `min` 和 `max` 属性能够限制可以被勾选的项目的数量。

:::demo

```

<template>
  <el-checkbox-group
    v-model="checkedCities"
    :min="1"
    :max="2">
    <el-checkbox v-for="city in cities" :label="city" :key="city">{{city}}</el-
checkbox>
  </el-checkbox-group>
</template>
<script>
  const cityOptions = ['上海', '北京', '广州', '深圳'];
  export default {
    data() {
      return {
        checkedCities: ['上海', '北京'],
        cities: cityOptions
      };
    }
  };
</script>

```

...

按钮样式

按钮样式的多选组合。

::demo 只需要把 `el-checkbox` 元素替换为 `el-checkbox-button` 元素即可。此外，Element 还提供了 `size` 属性。

```
<template>
  <div>
    <el-checkbox-group v-model="checkboxGroup1">
      <el-checkbox-button v-for="city in cities" :label="city" :key="city">{{city}}
    </el-checkbox-button>
    </el-checkbox-group>
  </div>
  <div style="margin-top: 20px">
    <el-checkbox-group v-model="checkboxGroup2" size="medium">
      <el-checkbox-button v-for="city in cities" :label="city" :key="city">{{city}}
    </el-checkbox-button>
    </el-checkbox-group>
  </div>
  <div style="margin-top: 20px">
    <el-checkbox-group v-model="checkboxGroup3" size="small">
      <el-checkbox-button v-for="city in cities" :label="city" :disabled="city ===
'北京'" :key="city">{{city}}</el-checkbox-button>
    </el-checkbox-group>
  </div>
  <div style="margin-top: 20px">
    <el-checkbox-group v-model="checkboxGroup4" size="mini" disabled>
      <el-checkbox-button v-for="city in cities" :label="city" :key="city">{{city}}
    </el-checkbox-button>
    </el-checkbox-group>
  </div>
</template>
<script>
  const cityOptions = ['上海', '北京', '广州', '深圳'];
  export default {
    data () {
      return {
        checkboxGroup1: ['上海'],
        checkboxGroup2: ['上海'],
        checkboxGroup3: ['上海'],
        checkboxGroup4: ['上海'],
        cities: cityOptions
      };
    }
  }
</script>
```

...

带有边框

::demo 设置 `border` 属性可以渲染为带有边框的多选框。

```
<template>
  <div>
    <el-checkbox v-model="checked1" label="备选项1" border></el-checkbox>
    <el-checkbox v-model="checked2" label="备选项2" border></el-checkbox>
  </div>
  <div style="margin-top: 20px">
    <el-checkbox v-model="checked3" label="备选项1" border size="medium"></el-
checkbox>
    <el-checkbox v-model="checked4" label="备选项2" border size="medium"></el-
checkbox>
  </div>
  <div style="margin-top: 20px">
    <el-checkbox-group v-model="checkboxGroup1" size="small">
      <el-checkbox label="备选项1" border></el-checkbox>
      <el-checkbox label="备选项2" border disabled></el-checkbox>
    </el-checkbox-group>
  </div>
  <div style="margin-top: 20px">
    <el-checkbox-group v-model="checkboxGroup2" size="mini" disabled>
      <el-checkbox label="备选项1" border></el-checkbox>
      <el-checkbox label="备选项2" border></el-checkbox>
    </el-checkbox-group>
  </div>
</template>

<script>
  export default {
    data () {
      return {
        checked1: true,
        checked2: false,
        checked3: false,
        checked4: true,
        checkboxGroup1: [],
        checkboxGroup2: []
      };
    }
  }
</script>
```

...

Checkbox Attributes

参数	说明	类型	可选值	默认值
value / v-model	绑定值	string / number / boolean	—	—
label	选中状态的值（只有在checkbox-group或者绑	string /	—	—

	定对象类型为 <code>array</code> 时有效)	number / boolean		
true-label	选中时的值	string / number	—	—
false-label	没有选中时的值	string / number	—	—
disabled	是否禁用	boolean	—	false
border	是否显示边框	boolean	—	false
size	Checkbox 的尺寸，仅在 border 为真时有效	string	medium / small / mini	—
name	原生 name 属性	string	—	—
checked	当前是否勾选	boolean	—	false
indeterminate	设置 indeterminate 状态，只负责样式控制	boolean	—	false

Checkbox Events

事件名称	说明	回调参数
change	当绑定值变化时触发的事件	更新后的值

Checkbox-group Attributes

参数	说明	类型	可选值	默认值
value / v-model	绑定值	array	—	—
size	多选框组尺寸，仅对按钮形式的 Checkbox 或带有边框的 Checkbox 有效	string	medium / small / mini	—
disabled	是否禁用	boolean	—	false
min	可被勾选的 checkbox 的最小数量	number	—	—
max	可被勾选的 checkbox 的最大数量	number	—	—
text-color	按钮形式的 Checkbox 激活时的文本颜色	string	—	#ffffff
fill	按钮形式的 Checkbox 激活时的填充色和边框色	string	—	#409EFF

Checkbox-group Events

事件名称	说明	回调参数
change	当绑定值变化时触发的事件	更新后的值

Checkbox-button Attributes

--	--	--	--	--

参数	说明	类型	可选值	默认值
label	选中状态的值（只有在checkbox-group或者绑定对象类型为array时有效）	string / number / boolean	—	—
true-label	选中时的值	string / number	—	—
false-label	没有选中时的值	string / number	—	—
disabled	是否禁用	boolean	—	false
name	原生 name 属性	string	—	—
checked	当前是否勾选	boolean	—	false