

Checkbox

Un grupo de opciones para manejar múltiples elecciones.

Uso básico

Checkbox puede ser usado para alternar entre dos estados.

:::demo Define `v-model`(enlaza la variable) en `el-checkbox`. El valor por defecto es un `Boolean` para un `checkbox`, y se convierte en `true` cuando este es seleccionado. El contenido dentro del tag `el-checkbox` se convierte en la descripción al costado del botón del checkbox.

```
<template>
  <!-- `checked` debe ser true o false -->
  <el-checkbox v-model="checked">Opción</el-checkbox>
</template>
<script>
  export default {
    data() {
      return {
        checked: true
      };
    }
  };
</script>
:::
```

Estado Deshabilitado

Estado deshabilitado para el checkbox.

:::demo Setear el atributo `disabled`.

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

...

Grupo de Checkboxes

Es usado por múltiples checkboxes los cuales están enlazados a un grupo, indica si una opción está seleccionada verificando si esta está marcada.

:::demo El elemento `checkbox-group` puede manejar múltiples checkboxes en un grupo usando `v-model` el cuál está enlazado a un `Array`. Dentro del elemento `el-checkbox`, `label` es el valor del checkbox. Si en ese tag no hay contenido anidado, `label` va a ser mostrado como la descripción al lado del botón del checkbox. `label` también se corresponde con los valores del array. Es seleccionado si el valor especificado existe en el array y viceversa.

```
<template>
  <el-checkbox-group v-model="checkList">
    <el-checkbox label="Opción A"></el-checkbox>
    <el-checkbox label="Opción B"></el-checkbox>
    <el-checkbox label="Opción C"></el-checkbox>
    <el-checkbox label="disabled" disabled></el-checkbox>
    <el-checkbox label="Seleccionado y deshabilitado" disabled></el-checkbox>
  </el-checkbox-group>
</template>
```

```
<script>
  export default {
    data () {
      return {
        checkList: ['Seleccionado y deshabilitado', 'Opción A']
      };
    }
  };
</script>
```

...

Indeterminado

La propiedad `indeterminate` puede ser usada para generar el efecto de marcar todos (check all).

```
<template>
  <el-checkbox :indeterminate="isIndeterminate" v-model="checkAll" @change="handleCheckAllChange">
    <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 = ['Shanghai', 'Beijing', 'Guangzhou', 'Shenzhen'];
  export default {
    data() {
      return {
        checkAll: false,
        checkedCities: ['Shanghai', 'Beijing'],
        cities: cityOptions,
        isIndeterminate: true
      };
    },
    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>

```

Cantidad Mínima / Máxima de elementos seleccionados

Las propiedades min y max pueden limitar la cantidad de elementos seleccionados.

```

<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 = ['Shanghai', 'Beijing', 'Guangzhou', 'Shenzhen'];
  export default {
    data() {
      return {
        checkedCities: ['Shanghai', 'Beijing'],
        cities: cityOptions
      };
    }
  }

```

```
};
</script>
```

Estilo tipo Botón

Checkbox con estilo tipo Botón.

:::demo Sólo debe cambiar el elemento `el-checkbox` por el elemento `el-checkbox-button`. También proveemos el atributo `size`.

```
<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 === 'Beijing'">{{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 = ['Shanghai', 'Beijing', 'Guangzhou', 'Shenzhen'];

  export default {
    data () {
      return {
        checkboxGroup1: ['Shanghai'],
        checkboxGroup2: ['Shanghai'],
        checkboxGroup3: ['Shanghai'],
        checkboxGroup4: ['Shanghai'],
        cities: cityOptions
      };
    }
  }
</script>
```

...

Con bordes

:::demo El atributo `border` agrega un borde a los Checkboxes.

```
<template>
  <div>
    <el-checkbox v-model="checked1" label="Opción1" border></el-checkbox>
    <el-checkbox v-model="checked2" label="Opción2" border></el-checkbox>
  </div>
  <div style="margin-top: 20px">
    <el-checkbox v-model="checked3" label="Opción1" border size="medium"></el-checkbox>
    <el-checkbox v-model="checked4" label="Opción2" border size="medium"></el-checkbox>
  </div>
  <div style="margin-top: 20px">
    <el-checkbox-group v-model="checkboxGroup1" size="small">
      <el-checkbox label="Opción1" border></el-checkbox>
      <el-checkbox label="Opción2" 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="Opción1" border></el-checkbox>
      <el-checkbox label="Opción2" border></el-checkbox>
    </el-checkbox-group>
  </div>
</template>

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

...
```

Atributos de Checkbox

Atributo	Descripción	Tipo	Valores aceptados	Por defecto
value / v-model	valor enlazado	string / number / boolean	—	—
label	valor del Checkbox si es usado dentro de un tag checkbox-group	string / number / boolean	—	—
true-label	valor del Checkbox si está marcado	string / number	—	—
false-label	valor del Checkbox si no está marcado	string / number	—	—
disabled	especifica si el Checkbox está deshabilitado	boolean	—	false
border	especifica si agrega un borde alrededor del Checkbox	boolean	—	false
size	tamaño del Checkbox, sólo funciona si border es true	string	medium / small / mini	—
name	atributo name nativo	string	—	—
checked	especifica si el Checkbox está marcado	boolean	—	false
indeterminate	similar a indeterminate en el checkbox nativo	boolean	—	false

Eventos de Checkbox

Nombre	Descripción	Parámetros
change	se ejecuta cuando el valor enlazado cambia	el valor actualizado

Atributos de Checkbox-group

Atributo	Descripción	Tipo	Valores aceptados	Por Defecto
value / v-model	valor enlazado	array	—	—
size	tamaño de los checkboxes de tipo botón o los checkboxes con border	string	medium / small / mini	—

Atributo	Descripción	Tipo	Valores aceptados	Por Defecto
disabled	especifica si los checkboxes anidados están deshabilitados	boolean	—	false
min	cantidad mínima de checkboxes que deben ser marcados	number	—	—
max	cantidad máxima de checkboxes que pueden ser marcados	number	—	—
text-color	color de fuente cuando el botón está activo	string	—	#ffff
fill	color de border y de fondo cuando el botón está activo	string	—	#409EFF

Eventos de Checkbox-group

Nombre de Evento	Descripción	Parámetros
change	se ejecuta cuando el valor enlazado cambia	el valor actualizado

Atributos de Checkbox-button

Atributo	Descripción	Tipo	Valores aceptados	Por defecto
label	valor del checkbox cuando es usado dentro de un checkbox-group	string / number / boolean	—	—
true-label	valor del checkbox si este está marcado	string / number	—	—
false-label	valor del checkbox si este no está marcado	string / number	—	—
disabled	especifica si el checkbox está deshabilitado	boolean	—	false
name	atributo 'name' del checkbox nativo	string	—	—
checked	si el checkbox está marcado	boolean	—	false