

小程序多列选择器（级联）



程序猿阿峰

关注

赞赏支持

小程序多列选择器（级联）



程序猿阿峰

关注

IP属地: 广东



0.16

2019.12.15 15:52:17 字数 358 阅读 4,424

主要是选用了官方组件 -- picker，多列选择器， `mode = multiSelector`；

[官方文档 picker](#)

- 从底部弹起的滚动选择器。

| 属性 | 类型 | 默认值 | 必填 | 说明 | 最低版本 |
|------------|-------------|----------|----|---------|--------|
| mode | string | selector | 否 | 选择器类型 | 1.0.0 |
| disabled | boolean | false | 否 | 是否禁用 | 1.0.0 |
| bindcancel | eventhandle | | 否 | 取消选择时触发 | 1.9.90 |

- mode 的合法值

| 值 | 说明 | 最低版本 |
|---------------|--------|------|
| selector | 普通选择器 | |
| multiSelector | 多列选择器 | |
| time | 时间选择器 | |
| date | 日期选择器 | |
| region | 省市区选择器 | |

- 多列选择器：mode = multiSelector

| 属性名 | 类型 | 默认值 | 说明 | 最低版本 |
|------------------|--------------------|--------|--|------|
| range | array/object array | [] | mode 为 selector 或 multiSelector 时，range 有效 | |
| range-key | | string | 当 range 是一个 Object Array 时，通过 range-key 来指定 Object 中 key 的值作为选择器显示内容 | |
| value | array | [] | 表示选择了 range 中的第几个（下标从 0 开始） | |
| bindchange | eventhandle | | value 改变时触发 change 事件，event.detail = {value} | |
| bindcolumnchange | eventhandle | | 列改变时触发 | |

1. wxml代码

热门故事

桂林志异：龙王起水

离婚后，妈宝男前夫后悔了

救了他两次的神仙让他今天三更去死

演金丝雀太入戏，他还真以为我爱上他了

为了活命，我对病娇反派弟弟表白，他竟当真要做我夫君

“有个坐过牢的富豪老公是种什么体验？”“要不然你来试试？”

前世渣男把我迷晕还叫我别怕，重生后我杀疯了

妹妹过失杀人，警察来时，我捡起了那把滴血的刀

我被校霸堵在巷口，却发现他是我谈了三个月的网恋对象

我首富之女的身份居然被人偷了



小程序多列选择器（级联）

```

6         <view class="weui-label">物种<span>*</span></view>
7     </view>
8     <view class="weui-cell_bd">
9         <picker mode="multiSelector" bindchange="bindMultiPickerChange" bindcolumnchange="bindMultiPickerColumnChange">
10             <view class="weui-input">{{multiArray[0][multiIndex[0]]}}{{multiArray[1][multiIndex[1]]}}
11         </picker>
12     </view>
13 </view>
14 </view>
15 </form>
16 </view>

```

2. is代码

```

Page({
  /**
   * 页面的初始数据
   */
  data: {
    objectMultiShow: [],
    objectMultiArray: [],
    multiArray: [],
    multiIndex: [],
    checkeIndex: []
  },

  /**
   * 生命周期函数--监听页面加载
   * objectMultiShow--匹配多列选择器渲染数据所对应的json数据（包含id, parentId, name）
   * multiArray--多列选择器渲染数据
   */
  onLoad: function (options) {
    // 初始化
    let data = {
      objectMultiShow: this.data.objectMultiShow,
      objectMultiArray: this.data.objectMultiArray,
      multiArray: this.data.multiArray,
      multiIndex: this.data.multiIndex,
      checkeIndex: this.data.checkeIndex
    }
    data.objectMultiArray = [
      [{ id: 0, name: '无脊柱动物' }, { id: 1, name: '脊柱动物' }],
      [
        { id: 0, name: '扁性动物', parentId: 0 }, { id: 1, name: '线形动物', parentId: 0 }, { id: 5, name: '鱼', parentId: 1 }, { id: 6, name: '两栖动物', parentId: 1 }, { id: 7, name: '爬行动物', parentId: 1 },
        [
          { id: 0, name: '猪肉绦虫', parentId: 0 }, { id: 1, name: '吸血虫', parentId: 0 },
          { id: 2, name: '蛔虫', parentId: 1 },
          { id: 3, name: '蚂蚁', parentId: 2 }, { id: 4, name: '蚂蟥', parentId: 2 },
          { id: 5, name: '河蚌', parentId: 3 }, { id: 6, name: '蜗牛', parentId: 3 }, { id: 7, name: '昆虫', parentId: 4 }, { id: 8, name: '昆虫', parentId: 4 }, { id: 9, name: '甲壳动物', parentId: 4 }, { id: 10, name: '带鱼', parentId: 5 }, { id: 11, name: '带鱼', parentId: 5 },
          { id: 3, name: '鲫鱼', parentId: 5 }, { id: 4, name: '带鱼', parentId: 5 },
          { id: 3, name: '青蛙', parentId: 6 }, { id: 4, name: '娃娃鱼', parentId: 6 },
          { id: 3, name: '蜥蜴', parentId: 7 }, { id: 4, name: '龟', parentId: 7 }, { id: 4, name: '蛇', parentId: 7 }
        ]
      ]
    ]
    data.objectMultiShow = data.objectMultiArray.map((item, index) => {
      if (index > 0) {
        item = item.filter(i => i.parentId === data.objectMultiArray[index - 1][0].id)
      }
      return item
    })
    data.multiArray = data.objectMultiShow.map(item => {
      item = item.map(i => i.name)
      return item
    })
    console.log(data.multiIndex)
    // 数据更新
    this.setData(data)
  }
})

```

热门故事

桂林志异：龙王起水

离婚后，妈宝男前夫后悔了

救了他两次的神仙让他今天三更去死

演金丝雀太入戏，他还真以为我爱上他了

为了活命，我对病娇反派弟弟表白，
他竟当真要做我夫君

“有个坐过牢的富豪老公是种什么体验？”“要不然你来试试？”

前世渣男把我迷晕还叫我别怕，重生后我杀疯了

妹妹过失杀人，警察来时，我捡起了那把滴血的刀

我被校霸堵在巷口，却发现他是我谈了三个月的网恋对象

我首富之女的身份居然被人偷了

小程序多列选择器（级联）



程序猿阿峰

```
64     })
65   },
66   bindMultiPickerColumnChange: function (e) {
67     console.log('修改的列为', e.detail.column, '，值为', e.detail.value);
68     // 初始化数据
69     var data = {
70       objectMultiShow: this.data.objectMultiShow,
71       multiArray: this.data.multiArray,
72       multiIndex: this.data.multiIndex
73     };
74
75     // 改变第i列数据之后，后几列选择第0个选项（重置）
76     data.multiIndex[e.detail.column] = e.detail.value;
77     for (let i = e.detail.column; i < data.multiIndex.length - 1; i++) {
78       data.multiIndex[i + 1] = 0
79     }
80
81     /**
82      * 改变第i列数据之后，后几列数据更新
83      * 两种写法: for 和 switch, switch为三列选择器写法, for由switch精简拓展过来, 可用于多列选择器
84      * switch写法: 如果更改的是第一列数据, 第二列数据通过filter筛选 (parentId = 第一列选中项id), 同时
85      *               如果更改的是第二列数据, 更新第三列数据 通过filter筛选 (parentId = 第二列选中项id)
86      */
87     let array = this.data.objectMultiArray
88     for (let i = e.detail.column; i < data.multiIndex.length - 1; i++) {
89       data.objectMultiShow[i + 1] = array[i + 1].filter(item => item.parentId === data.objectMultiShow[i].id)
90       data.multiArray[i + 1] = data.objectMultiShow[i + 1].map(item => item.name)
91     }
92     /*switch (e.detail.column) {
93       case 0:
94         data.objectMultiShow[1] = array[1].filter(item => item.parentId === data.objectMultiShow[0].id)
95         data.multiArray[1] = data.objectMultiShow[1].map(item => item.name)
96         data.objectMultiShow[2] = array[2].filter(item => item.parentId === data.objectMultiShow[1].id)
97         data.multiArray[2] = data.objectMultiShow[2].map(item => item.name)
98         break;
99       case 1:
100         data.objectMultiShow[2] = array[2].filter(item => item.parentId === data.objectMultiShow[1].id)
101         data.multiArray[2] = data.objectMultiShow[2].map(item => item.name)
102     }*/
103     // 数据更新
104     this.setData(data);
105   }
106 })
107
```

热门故事

- 桂林志异：龙王起水
- 离婚后，妈宝男前夫后悔了
- 救了他两次的神仙让他今天三更去死
- 演金丝雀太入戏，他还真以为我爱上他了
- 为了活命，我对病娇反派弟弟表白，他竟当真要做我夫君
- “有个坐过牢的富豪老公是种什么体验？”“要不然你来试试？”
- 前世渣男把我迷晕还叫我别怕，重生后我杀疯了
- 妹妹过失杀人，警察来时，我捡起了那把滴血的刀
- 我被校霸堵在巷口，却发现他是我谈了三个月的网恋对象
- 我首富之女的身份居然被人偷了

objectMultiShow: [] 选中带id的Object对象数组

objectMultiArray: [] 后台带id, parentId对象数组

multiArray: [] 微信小程序组件需求的字符串二维数组

multiIndex: [] 微信小程序组件需求的选中对象数组

根据接口返回数据动态渲染

```
{...}
list: [{id: 1, name: "禅城区", pid: 0,...}, {id: 7, name: "三水区", pid: 0,...}, {id: 9, name: "南海区", pid: 0,...}]
0: {id: 1, name: "禅城区", pid: 0,...}
  child: [{id: 2, name: "祖庙街道", pid: 1, child: []}, {id: 3, name: "石湾街道", pid: 1, child: []}]
  0: {id: 2, name: "祖庙街道", pid: 1, child: []}
    child: []
    id: 2
    name: "祖庙街道"
    pid: 1
  1: {id: 3, name: "石湾街道", pid: 1, child: []}
  2: {id: 4, name: "张槎街道", pid: 1, child: []}
  3: {id: 5, name: "南庄镇", pid: 1, child: []}
  id: 1
  name: "禅城区"
  pid: 0
  1: {id: 7, name: "三水区", pid: 0,...}
  2: {id: 9, name: "南海区", pid: 0,...}
  3: {id: 10, name: "高明区", pid: 0,...}
  4: {id: 11, name: "顺德区", pid: 0,...}
status: 200
```

后台返回的数据格式

小程序多列选择器（级联）



程序猿阿峰

```
▶ 1: {id: 7, name: "三水区"}
▶ 2: {id: 9, name: "南海区"}
▶ 3: {id: 10, name: "高明区"}
▶ 4: {id: 11, name: "顺德区"}
  length: 5
  nv_length: (...)
  __proto__: Array(0)
▼ 1: Array(42)
▶ 0: {id: 2, name: "祖庙街道", parentId: 1}
▶ 1: {id: 3, name: "石湾街道", parentId: 1}
▶ 2: {id: 4, name: "张槎街道", parentId: 1}
▶ 3: {id: 5, name: "南庄镇", parentId: 1}
▶ 4: {id: 28, name: "白坭镇", parentId: 7}
▶ 5: {id: 29, name: "大塘镇", parentId: 7}
▶ 6: {id: 30, name: "广州军区三水农场", parentId: 7}
▶ 7: {id: 31, name: "乐平镇", parentId: 7}
▶ 8: {id: 32, name: "芦苞镇", parentId: 7}
▶ 9: {id: 33, name: "南山镇", parentId: 7}
▶ 10: {id: 34, name: "省第二戒毒劳教所", parentId: 7}
▶ 11: {id: 35, name: "省南丰劳教所", parentId: 7}
▶ 12: {id: 36, name: "省女子劳教所", parentId: 7}
▶ 13: {id: 37, name: "西南街道", parentId: 7}
▶ 14: {id: 38, name: "云东海街道", parentId: 7}
▶ 15: {id: 21, name: "大沥镇", parentId: 9}
▶ 16: {id: 22, name: "丹灶镇", parentId: 9}
▶ 17: {id: 23, name: "桂城街道", parentId: 9}
▶ 18: {id: 24, name: "九江镇", parentId: 9}
```

改造的data.objectMultiArray

```
▼ (3) [Array(5), Array(4), Array(0)] 1
▼ 0: Array(5)
▶ 0: {id: 1, name: "禅城区"}
▶ 1: {id: 7, name: "三水区"}
▶ 2: {id: 9, name: "南海区"}
▶ 3: {id: 10, name: "高明区"}
▶ 4: {id: 11, name: "顺德区"}
  length: 5
  nv_length: (...)
  __proto__: Array(0)
▼ 1: Array(4)
▶ 0: {id: 2, name: "祖庙街道", parentId: 1}
▶ 1: {id: 3, name: "石湾街道", parentId: 1}
▶ 2: {id: 4, name: "张槎街道", parentId: 1}
▶ 3: {id: 5, name: "南庄镇", parentId: 1}
  length: 4
  nv_length: (...)
  __proto__: Array(0)
▶ 2: []
  length: 3
  nv_length: (...)
```

改造的data.objectMultiShow

```
bindMultiPickerColumnChange: function(e) {
  console.log(e)

  var data = {
    objectMultiShow: this.data.objectMultiShow,
    multiArray: this.data.multiArray,
    multiIndex: this.data.multiIndex
  };
  // 改变第1列数据之后，后几列选择第0个选项（重置）
  data.multiIndex[e.detail.column] = e.detail.value;
  for (let i = e.detail.column; i < data.multiIndex.length - 1; i++) {
    data.multiIndex[i + 1] = 0
  }
  /**
   * 改变第1列数据之后，后几列数据更新
   * 两种写法: for 和 switch, switch为三列选择器写法, for由switch精简拓展过来, 可用于多列选择器
   * switch写法: 如果更改的是第一列数据, 第二列数据通过filter筛选 (parentId = 第一列选中项id), 同时更新第三列数据
   *             如果更改的是第二列数据, 更新第三列数据 通过filter筛选 (parentId = 第二列选中项id)
   */
  let array = this.data.objectMultiArray
  for (let i = e.detail.column; i < data.multiIndex.length - 1; i++) {
    data.objectMultiShow[i + 1] = array[i + 1].filter(item => item.parentId === data.objectMultiShow[i][data.multiIndex[i]].id)
    data.multiArray[i + 1] = data.objectMultiShow[i + 1].map(item => item.name)
  }
  // 数据更新
  this.setData(data);
}
```

改造后的bindMultiPickerColumnChange

热门故事

桂林志异：龙王起水

离婚后，妈宝男前夫后悔了

救了他两次的神仙让他今天三更去死

演金丝雀太入戏，他还真以为我爱上他了

为了活命，我对病娇反派弟弟表白，他竟当真要做我夫君

“有个坐过牢的富豪老公是种什么体验？”“要不然你来试试？”

前世渣男把我迷晕还叫我别怕，重生后我杀疯了

妹妹过失杀人，警察来时，我捡起了那把滴血的刀

我被校霸堵在巷口，却发现他是我谈了三个月的网恋对象

我首富之女的身份居然被人偷了

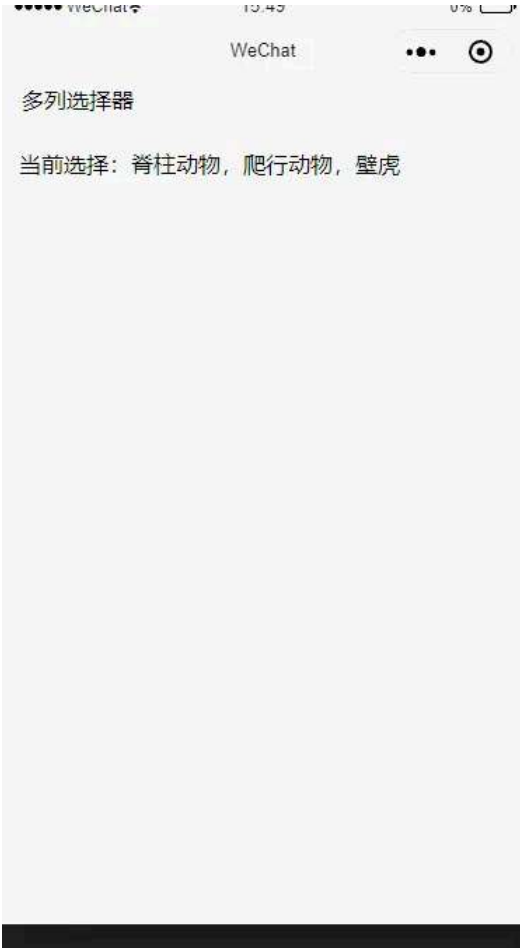
小程序多列选择器（级联）



程序猿阿峰

```
this.setData({
  multiIndex: e.detail.value,
  region: [multiArray[0][e.detail.value[0]], multiArray[1][e.detail.value[1]], multiArray[2][e.detail.value[2]]
})
console.log(this.data.region)
},
```

bindMultiPickerChange方法



效果图

热门故事

- 桂林志异：龙王起水
- 离婚后，妈宝男前夫后悔了
- 救了他两次的神仙让他今天三更去死
- 演金丝雀太入戏，他还真以为我爱上他了
- 为了活命，我对病娇反派弟弟表白，他竟当真要做我夫君
- “有个坐过牢的富豪老公是种什么体验？”“要不然你来试试？”
- 前世渣男把我迷晕还叫我别怕，重生后我杀疯了
- 妹妹过失杀人，警察来时，我捡起了那把滴血的刀
- 我被校霸堵在巷口，却发现他是我谈了三个月的网恋对象
- 我首富之女的身份居然被人偷了

最后编辑于：2021.03.05 09:45:32
© 著作权归作者所有,转载或内容合作请联系作者

1人点赞 >

小前端

更多精彩内容，就在简书APP



"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏支持

