

### 问题一：vue中父子组件、同级组件间如何通信？

vue中央事件总线这种方法适用于任何情况的父子组件通信，同级别组件通信，相当于组件通信间的万金油。但是碰到多人合作时，代码的维护性较低，代码可读性低（这个缺点可以忽略）。

#### 在vue-cli中使用 集中式事件管理机制：

第一步：在 src 新建 emit/emit.js，.js文件内容：

```
import Vue from 'vue';

var Emit = new Vue({});

export {
  Emit
}
```

第二步：在 src/main.js 下引入

```
import { Emit } from './emit/emit.js'
```

```
Vue.prototype.Emit = Emit;
```

示例：index.vue为父组件，两个子组件 header.vue、footer.vue。

在mounted生命周期里通过this.Emit.\$on() 监听。

在destroyed生命周期里面通过this.Emit.\$off()解除绑定。一定要解除绑定事件!!!

//父组件： index.vue:

```
<template>
  <div class="indexPageWrap">
    <header></header>
    <footer></footer>
  </div>
</template>
<script type="text/javascript">
  import header from './header.vue';
  import footer from './footer.vue';
  export default {
    data () {
      return {
        index:0
      }
    }
  }
</script>
```

```

    }
  },
  mounted () {
    this.Emit.$on('fromHeader', this.indexFormHeader);
    this.Emit.$on('fromFooter', this.indexFromFooter);
  },
  //注意：在组件销毁时，一定要解除绑定事件：
  destroyed() {
    this.Emit.$off('fromHeader');
    this.Emit.$off('fromFooter');
  },
  components : {
    header
  },
  methods : {
    indexFormHeader(vlaue) {
      console.log('from header');
      console.log(value)
    },
    indexFromFooter() {
      console.log('from footer')
    }
  }
}

```

</script>

<style type="text/css">

</style>

## 子组件 header.vue

通过this.Emit.\$emit()传递数据

//子组件 header.vue

<template>

<div class="headerPageWrap">

<div @click="headerEmit">Emit<div>

</div>

</template>

<script type="text/javascript">

export default{

```

        data () {
            return {
                index:0
            }
        },
        mounted () {

this.Emit.$on('headerTofooter', this.headerFromFoot)
        },
        components : {

        },
        methods : {
            headerEmit() {
this.Emit.$emit('fromHeader', {value:"123"}); //可以传递数
据
            },
            headerFromFoot() {
                console.log('from footer');
            }
        }
    }
</script>
<style type="text/css">

</style>
//子组件 footer.vue
<template>
    <div class="footerPageWrap">
        <div @click="footerEmit">Emit<div>
        <div @click="footerEmitToHeader">Emit<div>
    </div>
</template>
<script type="text/javascript">
    export default{
        data () {
            return {
                index:0
            }
        }
    }

```

```
    },
    mounted () {

    },
    components : {

    },
    methods : {
        footerEmit() {
            this.Emit.$emit('fromFooter'); //不传递数据
        },
        footerEmitToHeader() {
            this.Emit.$emit('headerTofooter'); //不传递数据
        }
    }
}
</script>
<style type="text/css">

</style>
```