# 给列表项绑定事件

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>点击 DIV 换色</title>

    <link crossorigin="anonymous" href="https://cdn.bootcss.com/twitter-bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css"

          rel="stylesheet">

    <style>

        .item,.item1,.item2,.item3,.item4,.item5 {

            width: 100px;

            height: 50px;

            border: solid 1px rgb(42, 156, 156);

            float: left;

            margin-right: 10px;

        }

    </style>

</head>

<body>

<div class="container">

    <h2 class="page-header">点击切换颜色</h2>

    <div class="item"></div>

    <div class="item"></div>

    <div class="item"></div>

</div>

<div class="container">

    <h2 class="page-header">点击切换颜色</h2>

    <div class="item1"></div>

    <div class="item1"></div>

    <div class="item1"></div>

</div>

<div class="container">

    <h2 class="page-header">点击切换颜色</h2>

    <div class="item2" name="按钮1"></div>

    <div class="item2" name="按钮2"></div>

    <div class="item2" name="按钮3"></div>

</div>

<div class="container">

    <h2 class="page-header">点击切换颜色</h2>

    <div class="item3"></div>

    <div class="item3"></div>

    <div class="item3"></div>

</div>

<div class="container">

    <h2 class="page-header">点击切换颜色</h2>

    <div class="item4"></div>

    <div class="item4"></div>

    <div class="item4"></div>

</div>

<div class="container">

    <h2 class="page-header">点击切换颜色</h2>

    <div class="item5"></div>

    <div class="item5"></div>

    <div class="item5"></div>

</div>

<script>

    // 错误示范

    let items = document.getElementsByClassName("item");

    for(var i=0;i<items.length;i++){

        items[i].onclick = function () {

            console.log(i);// i=3

            items[i].style.background= "pink";// 报错

        }

    }

    // 使用let声明变量解决

    let items1 = document.getElementsByClassName("item1");

    //遍历并绑定事件

    for(let i=0;i<items1.length;i++){

        items1[i].onclick = function () {

            //修改当前元素的背景颜色

            //如果用ver声明i变量，只能用this

            // this.style.background= "pink";

            //如果用let声明i变量，可以之间用items[i]，因为let声明的变量在各个代码块之间是互不影响的

            items1[i].style.background= "pink";

        }

    }

    // 先获取元素，再绑定事件

    let items2 = document.getElementsByClassName("item2");

    for(var i=0;i<items2.length;i++){

        let item = items2[i];

        item.onclick = function () {

            item.style.background= "pink";

        }

    }

    // 事件委托解决

    let container = document.getElementsByClassName("container")[3];

    container.onclick = function (e) {

        let target = e.target;

        if(target.className === "item3"){

            target.style.background= "pink";

        }

    }

    // 闭包解决

    let items4 = document.getElementsByClassName("item4");

    for(var i=0;i<items4.length;i++){

        items4[i].onclick = (function (i) {

            return function () {

                items4[i].style.background= "pink";

            }

        })(i);

    }

    // 使用this解决

    let items5 = document.getElementsByClassName("item5");

    for(var i=0;i<items5.length;i++){

        items5[i].onclick = function () {

            this.style.background= "pink";

        }

    }

</script>

</body>

</html>