

《JQuery 与 Ajax 设计》结课报告

姓名：尚磊

班级：计续本 19

学号：1919980117

1. 交互效果简介

打开页面会展示一个表格，模拟了一行的数据，分三列，分别是姓名、年龄和功能，功能提供了两个，一个是查看，一个是删除。运行效果如下图所示。

姓名	年龄	功能
小上	27	查看 删除

选中小上，点击查看，会展示

姓名	年龄	功能
小上	27	查看 删除

姓名:小上

年龄:27

[关闭](#)

点击关闭按钮，可以关掉弹窗。

点击删除，则对应的行删掉

姓名	年龄	功能
----	----	----

2. HTML 结构说明

2.1 页面表格 HTML 结构:

```
<table id="table"> <!--创建表头-->
```

```
<tr>
```

```
<th>姓名</th>
```

```
<th>年龄</th>
```

```
<th>功能</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr> <!--内容行-->
```

```
<td>小上</td>
```

```
<td>27</td>
```

```
<td><a href="#" class="chakan">查看</a>&nbsp;<a href="#" class="del">
```

```
删除</a></td> <!--使用两个 a 标签写查看和删除功能-->
```

```

        </tr>
    </table>
2.2 弹窗 HTML 结构:
<div class="mydiv"> <!--点击查看的弹窗内容-->
    <p><strong>姓名</strong>:<span></span></p><!--弹窗里展示的字段信息-->
    <p><strong>年龄</strong>:<span></span></p>
    <button class="down">关闭</button><!--弹窗的关闭按钮-->
</div>

```

3. CSS 选择器及其属性

```

#table {
    width: 700px; /* 设置表宽*/
    border-collapse: collapse; /* 表格设置合并边框 */
    margin: 10px auto; /* 距离上方 10 个像素，左右居中*/
}
#table th, #table td {
    border: 2px solid #abcdef; /* 设置边框的宽度并且设置颜色*/
    text-align: center; /* 设置文本居中对齐*/
}
div.mydiv {
    width: 330px; /* 设置弹窗内容的宽*/
    padding: 20px; /* 设置内边距为 20*/
    position: relative; /* 设置定位为相对定位*/
    left: 40%; /* 弹窗距离左边位置的百分之 40*/
    z-index: 3; /* 设置堆叠顺序，让弹窗展示*/
    display: none; /* 隐藏内容弹窗*/
    background: #fff; /* 设置背景颜色*/
    border: 2px solid #abcdef; /* 设置边框的宽度并且设置颜色*/
}

```

4. jQuery 脚本程序

```

$(function () {
    //点击列表查看时添加事件
    $(".chakan").click(function () {
        $('<div class="mask"></div>').appendTo($("body")); // 组装一个空的 div 遮
        罩，并拼装到 body 后面
        $("div.mask").css({ // 通过基本选择器的类选择器为新建的 div 设置 css 样式
            "background": "#000", // 设置遮罩的背景颜色
            "opacity": 0.1, // 设置遮罩的透明度
            "position": "absolute", // 设置遮罩的绝对定位
            "left": "0px", // 设置遮罩的距离左部为 0 像素
            "top": "0px", // 设置遮罩的距离头部为 0 像素
            "width": $(document).width(), // 设置遮罩的宽
            "height": $(document).height() // 设置遮罩的高
        });
        var arr = []; // 创建空数组来存放当前行内容
        $(this).parent().siblings().each(function () {

```

```

        arr.push($(this).text()); //把当前行内容存进数组
    })
    $(".mydiv").show().children().each(function (i) { //通过基本选择器的类选
        择器控制类展示并遍历
            $(this).children("span").text(arr[i]) // 遍历 span, 并按照角标值把内容
            放到 span 里
        })
    })
    $(".del").click(function () { //通过基本选择器的类选择器绑定点击事件。
        $(this).parents("tr").remove(); //拿到整行 tr 删除
    })
    $(".down").click(function () { //通过基本选择器的类选择器绑定事件
        $(this).parent().hide(); // 点关闭时, 隐藏当前 div
        $(".mask").remove(); // 并删除遮罩
    })
})
</script>

```