

闭包：

笔记本： 1.有关印象笔记

创建时间： 2020/6/17 21:33

更新时间： 2020/7/19 14:07

作者： 1639079350@qq.com

标签： 2.闭包

闭包：

1.本质：函数在执行时会放到执行栈上，当函数执行完后会从执行栈上移除。但堆上的作用域成员因为外部引用不能释放，所以内部函数依然可以访问外部函数成员。即在作用域中访问函数内部的函数，并在函数内部的函数中可以访问到外部函数的成员；

2.好处：延长了外部函数内部变量的作用域；

```
// 函数作为返回值
function makeFn() {
    let msg = "outside";
    return function () {
        console.log(msg);
    }
}
makeFn()(); // outside

// 函数作为返回值，再次调用传值相当于给内层函数传值
function makePower(power) {
    return function(num) {
        return Math.pow(num,power);
    }
}

let power2 = makePower(2);
let power3 = makePower(3);

console.log(power2(4)); // 16
console.log(power3(5)); // 125
console.log(power3(4)); // 64
```

