

this与闭包 - 学员预习

作用域和上下文

作用域

全局和函数作用域

函数表达式

执行上下文

闭包

单例

this

this 的使用规则

this 的例题分析

this 的使用场景

如何实现一个 bind 函数

如何实现一个 call 函数

思考题

作用域和上下文

作用域

作用域，简单来说，就是在特定场景下，特定范围内，查找变量的一套规则。

一般情况下，我们可以称作用域为：**静态作用域**、**词法作用域**；

- 全局作用域
- 函数作用域
- 块作用域

全局和函数作用域





JavaScript | [复制代码](#)



JavaScript | [复制代码](#)



JavaScript | [复制代码](#)

函数表达式

- JS 是如何运行起来的？
 - 代码的预编译阶段
 - 对变量的内存空间进行分配；
 - 对变量声明进行提升，但是值为 undefined；
 - 对所有非表达式的声明进行提升；



JavaScript | [复制代码](#)

- 代码的执行阶段

执行上下文

闭包

函数嵌套函数时，内层函数引用了外层函数作用域下的变量，并且内层函数在全局环境下可访问，就形成了闭包。



JavaScript | [复制代码](#)



JavaScript | [复制代码](#)



JavaScript | [复制代码](#)



JavaScript | [复制代码](#)



JavaScript | [复制代码](#)

单例



JavaScript

复制代码

this

this 的使用规则

this 的例题分析

看一个比较复杂的题，选自：[嗨，你真的懂this吗？](#)



JavaScript

复制代码

this 的使用场景

如何实现一个 bind 函数

如何实现一个 call 函数



JavaScript

复制代码

思考题

- 为什么会有所谓的变量提升？V8里是怎么做的？
-