

# JAVASCRIPT 基础之函数定义训练\_任务卡

**任务编号：** XZK\_前端\_30100005

**任务名称：** JavaScript 基础之函数定义训练

**任务周期：** 4 小时

**任务目标：** 掌握 JavaScript 中的分支结构、循环结构和函数

**任务概述：**

无论是自己设计定义函数还是快速认识使用一个函数，都是要从函数的三个要素着手，具体如下：

1. 函数的功能，就是函数运行时完成任务目标
2. 函数的参数，就是调用函数时需要传入的参数及类型
3. 函数的返回值，就是函数执行完成后返回的结果

为了能够快速地掌握函数的三要素，请按以下任务要求完成自定义函数的定义，并提供相关测试代码：

1. 格式：boolean num(int n)

功能：判断一个数是不是素数

参数：一个参数 n 为要判断的整数参数

返回值：boolean 类型，true 表示参数 n 为素数，反之返回 false 表示不是素数。

2. 格式：number myAvg(array a)

功能：接收传入数组参数，返回其平均值函数

参数：一个参数 a 为要求平均值的数组类型参数（数组中有多个数值）

返回值：number 类型 返回对参数数组统计计算出来的平均值。

3. 格式：number mySum(number1,number2,...)

功能：计算所有参数的累加值函数，并返回

参数：number 类型参数，参数个数不限。

返回值：number 类型 返回对所有参数的累加结果值。



## 任务过程

1. 通过观看视频或阅读在线手册文档，学习 JavaScript 脚本语言的函数。
2. 根据函数的定义要求来编写程序代码，并调试输出结果。

3. 注意函数名保持一致，并提供相关的测试代码。

---

## 可能遇到的问题

1. 对部分 JavaScript 语法理解不透彻
2. JavaScript 语言的函数定义方式
3. 对函数三要素的理解

---

## 涉及知识点

1. JavaScript 分支结构
2. JavaScript 循环结构
3. JavaScript 函数

---

## 任务线索

1. 手册：<https://www.w3school.com.cn/js/index.asp>
2. 视频：流程控制中的分支结构、循环结构及函数视频。
3. 文档：JavaScript 函数.pdf

---

## 验收标准

1. 按任务描述中的问题作答，测试完成后将代码文件放到一个文件夹中压缩后上传提交。
2. 带班师父会按任务概述中的要求进行验收。