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

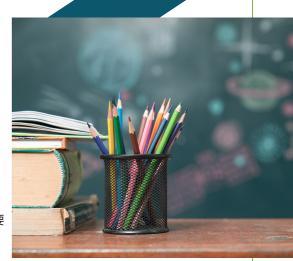
参数: number 类型参数,参数个数不限。

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。