

第三周编程作业文档

目的

1. 熟悉Go语言的基础语法及循环、判断等控制语句
2. 熟悉Go语言的函数定义及调用
3. 学会使用Go语言工具编译并运行程序

描述

你需要利用Go语言完成一个快排算法，要求如下：

- 项目内只包含一个文件
- 快排算法的主体不可以在main函数中，需要独立一个函数来实现，并通过main函数进行调用
- 要求遵循Go语言的代码风格和样式，该次作业包含10分的代码风格分，建议使用工具进行检查
- 要求尽可能使你的代码行最少，例如：在if、for等语句中，初始化和条件在同一行，要完成这一要求，需要对go tour中的教程和代码有较好的了解

加分项：

- 使用工具对你的函数进行测试

提交

本次作业要求在[GoOnline IDE平台](#)上进行完成，并通过分享功能公开分享你的项目，将**分享链接**粘贴到问卷中，并在下面的备注中注明你的**用户名和项目名**