

# 课程导学

胡船长

初航我带你，远航靠自己

《船说：C语言全能实战课》  
第1章-将C语言用起来

# 本期内容

- 一. 都会讲什么内容?
- 二. 需要有什么基础，才能学?
- 三. 可以跳着学么?
- 四. 题目都来自于哪里?
- 五. 在哪里获取课程中的代码?

# 一. 都会讲什么内容?

# 一. 都会讲什么内容?

## C语言应试篇

- 第1章：将 C 语句用起来
- 第2章：类型、运算符与表达式
- 第3章：控制流
- 第4章：函数与程序结构
- 第5章：指针与数组
- 第6章：结构体与联合体
- 第7章：重学输入输出
- 第8章：文件操作

## 编码能力提升篇

- 第9章：初识编码能力
- 第10章：编码能力·启航篇
- 第11章：编码能力·突破篇
- 第12章：编码能力·蜕变篇

## 项目实战篇

- 第13~17章：操作系统编程篇
- 第18~22章：嵌入式编程篇

## 二. 需要有什么基础，才能学？

## 二. 需要有什么基础，才能学？



1. 会使用计算机，熟悉键盘布局



2. 摒弃应试思维，懂得学练结合



3. 高中数学基础

# 三. 可以跳着学么？

### 三. 可以跳着学么？



1. C 语言应试篇：可以快速过着学



2. 编码能力提升：最好不要跳着学



3. 实战项目篇：可以挑一个学

# 四. 题目都来自于哪里？

# 五. 题目都来自于哪里？



海贼 OJ

网址: [oj.haizeix.com](http://oj.haizeix.com)



欧拉计划

网址: [projecteuler.net](http://projecteuler.net)

# 五. 题目都来自于哪里？

**入门组** 共 92 题 添加任务

C++语言基础，在这里练习砍瓜切菜！

4 / 9 达成

<b>类型与变量</b> 3389人过关	<b>分支结构</b> 2034人过关	<b>循环结构</b> 2016人过关	<b>数组</b> 1144人过关
试炼1-1, 11 道题 <span style="background-color: #00aaff; color: white; padding: 2px 5px;">已通过</span> 主要练习类型与变量的基本使用，以及基础的运算操作。	试炼1-2, 11 道题 <span style="background-color: #00aaff; color: white; padding: 2px 5px;">已通过</span> 主要练习分支程序结构的设计技巧	试炼1-3, 11 道题 <span style="background-color: #00aaff; color: white; padding: 2px 5px;">已通过</span> 主要练习循环结构的程序设计技巧	试炼1-4, 10 道题 <span style="background-color: #00aaff; color: white; padding: 2px 5px;">已通过</span> 主要掌握数组在程序中的使用技巧
<b>字符串</b> 1096人过关 试炼1-5, 10 道题 <span style="background-color: #00aaff; color: white; padding: 2px 5px;">可挑战</span> 主要学习字符串结构的相关使用及操作	<b>递归与递推</b> 765人过关 试炼1-6, 9 道题 <span style="background-color: #00aaff; color: white; padding: 2px 5px;">可挑战</span> 练习递归与递推的基本知识	<b>函数与复杂结构</b> 812人过关 试炼1-7, 10 道题 <span style="background-color: #00aaff; color: white; padding: 2px 5px;">可挑战</span> 主要练习函数的使用与复杂结构的理解与使用	<b>简单算法</b> 776人过关 试炼1-8, 11 道题 <span style="background-color: #00aaff; color: white; padding: 2px 5px;">可挑战</span> 通过了解简单的二分、排序等算法，体会程序设计之美
<b>路飞船长的试炼</b> 595人过关 试炼1-9, 9 道题 <span style="background-color: #00aaff; color: white; padding: 2px 5px;">可挑战</span> 入门组的毕业考试，想毕业么？来试试这个！			

# 五. 在哪里获取课程中的代码?

不要考虑太多，坚持看完，  
你就已经超过了95%的人。

5. 整型数据类型

 | 3.58万次播放

54. 主函数参数

 | 2892次播放