

王道考研——数据结构

WWW.CSKAOYAN.COM

开篇——数据结构在学什么？

1

数据结构在学什么？

- 如何用程序代码把现实世界的问题**信息化**
- 如何用计算机**高效地**处理这些信息从而**创造价值**



王道考研/CSKAOYAN.COM

2

人类社会的发展，迄今经历了和经历着三个浪潮：第一次浪潮为农业阶段，从约1万年前开始；第二次浪潮为工业阶段，从17世纪末开始；第三次浪潮为正在到来的**信息化**阶段。

——《第三次浪潮（1980版）》，阿尔文·托夫勒



财富



王道考研/CSKAOYAN.COM

3

人类社会的发展，迄今经历了和经历着三个浪潮：第一次浪潮为农业阶段，从约1万年前开始；第二次浪潮为工业阶段，从17世纪末开始；第三次浪潮为正在到来的**信息化**阶段。

——《第三次浪潮（1980版）》，阿尔文·托夫勒



排队



王道考研/CSKAOYAN.COM

4

人类社会的发展，迄今经历了和经历着三个浪潮：第一次浪潮为农业阶段，从约1万年前开始；第二次浪潮为工业阶段，从17世纪末开始；第三次浪潮为正在到来的**信息化**阶段。

——《第三次浪潮(1980版)》,阿尔文·托夫勒



友谊

信息化



王道考研/CSKAOYAN.COM

5

学完C语言，如何在计算机中表示这些信息???



浮点型变量(float)



数组? 还是...



王道考研/CSKAOYAN.COM

6



人类社会的发展，迄今经历了和经历着三个浪潮：第一次浪潮为农业阶段，从约1万年前开始；第二次浪潮为工业阶段，从17世纪末开始；第三次浪潮为正在到来的**信息化**阶段。

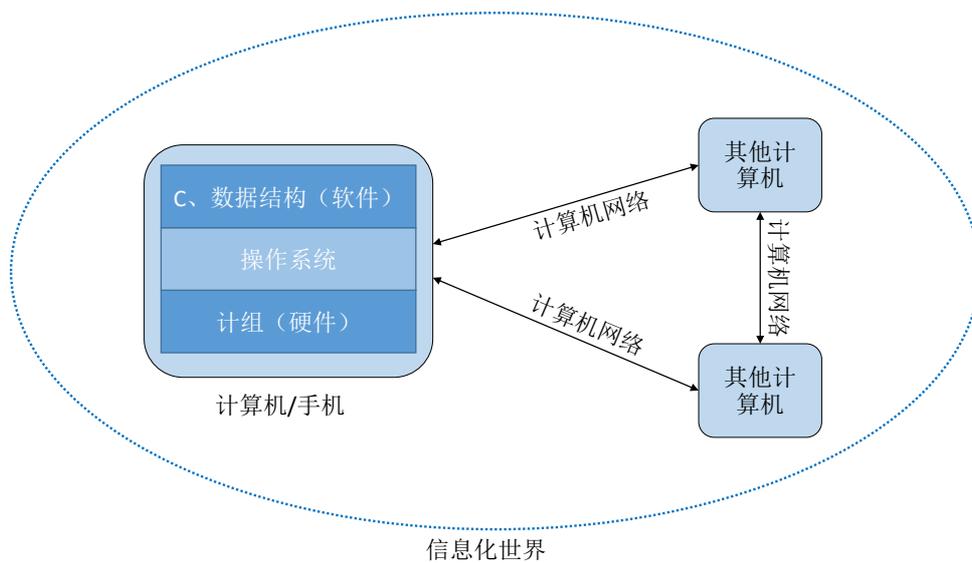
——《第三次浪潮（1980版）》，阿尔文·托夫勒

数据结构在学什么？

- 如何用程序代码把现实世界的问题信息化
- 如何用计算机高效地处理这些信息从而创造价值

王道考研/CSKAOYAN.COM

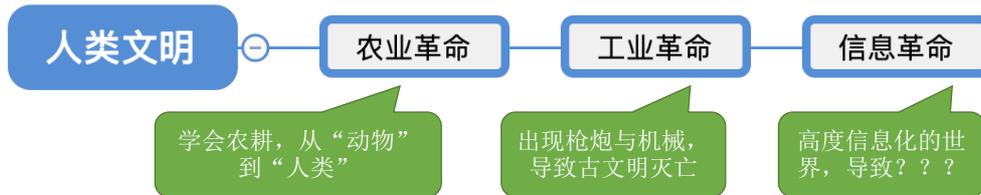
7



王道考研/CSKAOYAN.COM

8

“唯一可以确定的是，明天会使我们所有人大吃一惊。” —— 阿尔文·托夫勒
(The sole certainty is that tomorrow will surprise us all.)



王道考研/CSKAOYAN.COM