

# 数据结构与算法

## 实例应用

### 思想用途

操作系统存储cpu命令的方法栈，使用了栈这类数据结构

操作系统，缓存等使用的LRU队列

浏览器的前进后退

### innoDB的查询

多叉树的查询

## 基础数据结构

### 树形

### 线性表

#### 数组

按照下标访问： $O(1)$

连续存放同类型的数据

添加、删除中间元素困难

## 基础算法