

---

# 数据结构

## 栈的原理

---

创客学院 小美老师

# 栈

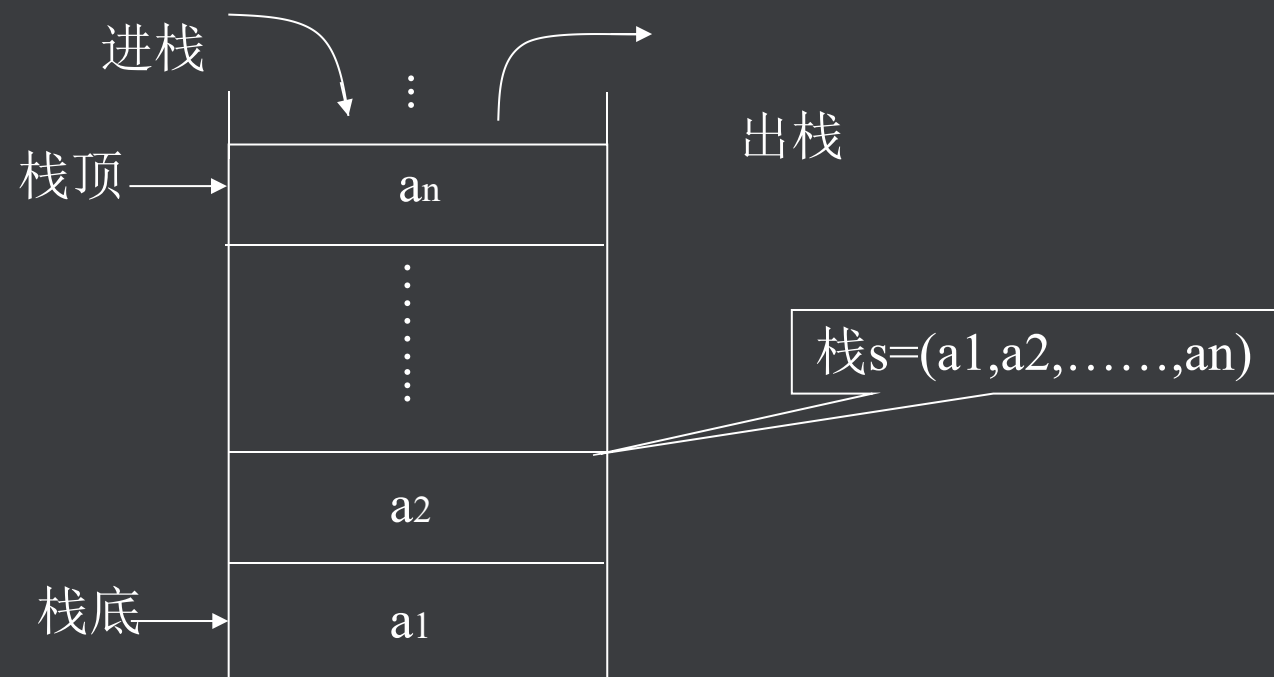
栈是限制在一端进行插入操作和删除操作的线性表（俗称堆栈）

允许进行操作的一端称为“栈顶”

另一固定端称为“栈底”

当栈中没有元素时称为“空栈”。特点：后进先出（LIFO）。

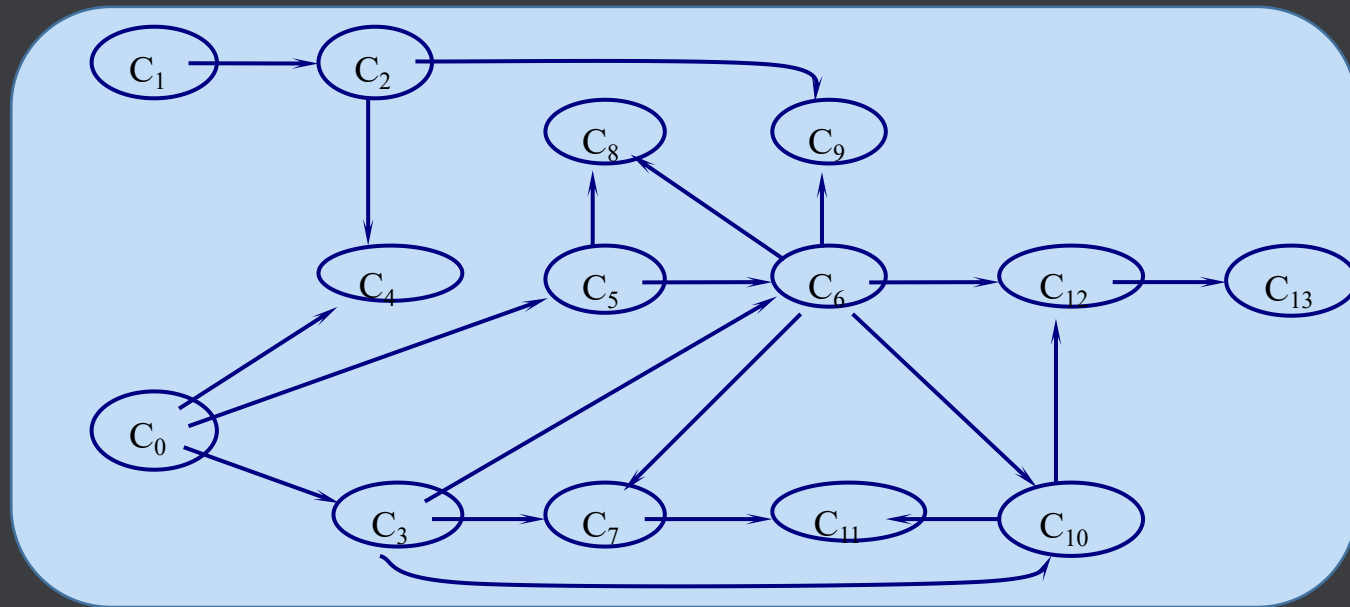
# 栈



# 栈的应用

课程编号	课程名称	先行课程
C <sub>0</sub>	程序设计导论	无
C <sub>1</sub>	数字电路	无
C <sub>2</sub>	计算机组成原理	C <sub>1</sub>
C <sub>3</sub>	离散数学	C <sub>0</sub>
C <sub>4</sub>	汇编语言	C <sub>0</sub> , C <sub>2</sub>
C <sub>5</sub>	算法语言程序设计	C <sub>0</sub>
C <sub>6</sub>	数据结构	C <sub>3</sub> , C <sub>5</sub>
C <sub>7</sub>	软件工程	C <sub>3</sub> , C <sub>6</sub>
C <sub>8</sub>	编译原理	C <sub>5</sub> , C <sub>6</sub>
C <sub>9</sub>	操作系统	C <sub>2</sub> , C <sub>6</sub>
C <sub>10</sub>	数据库系统原理	C <sub>3</sub> , C <sub>6</sub>
C <sub>11</sub>	管理信息系统	C <sub>7</sub> , C <sub>10</sub>
C <sub>12</sub>	人工智能原理	C <sub>6</sub> , C <sub>10</sub>
C <sub>13</sub>	专家系统	C <sub>12</sub>

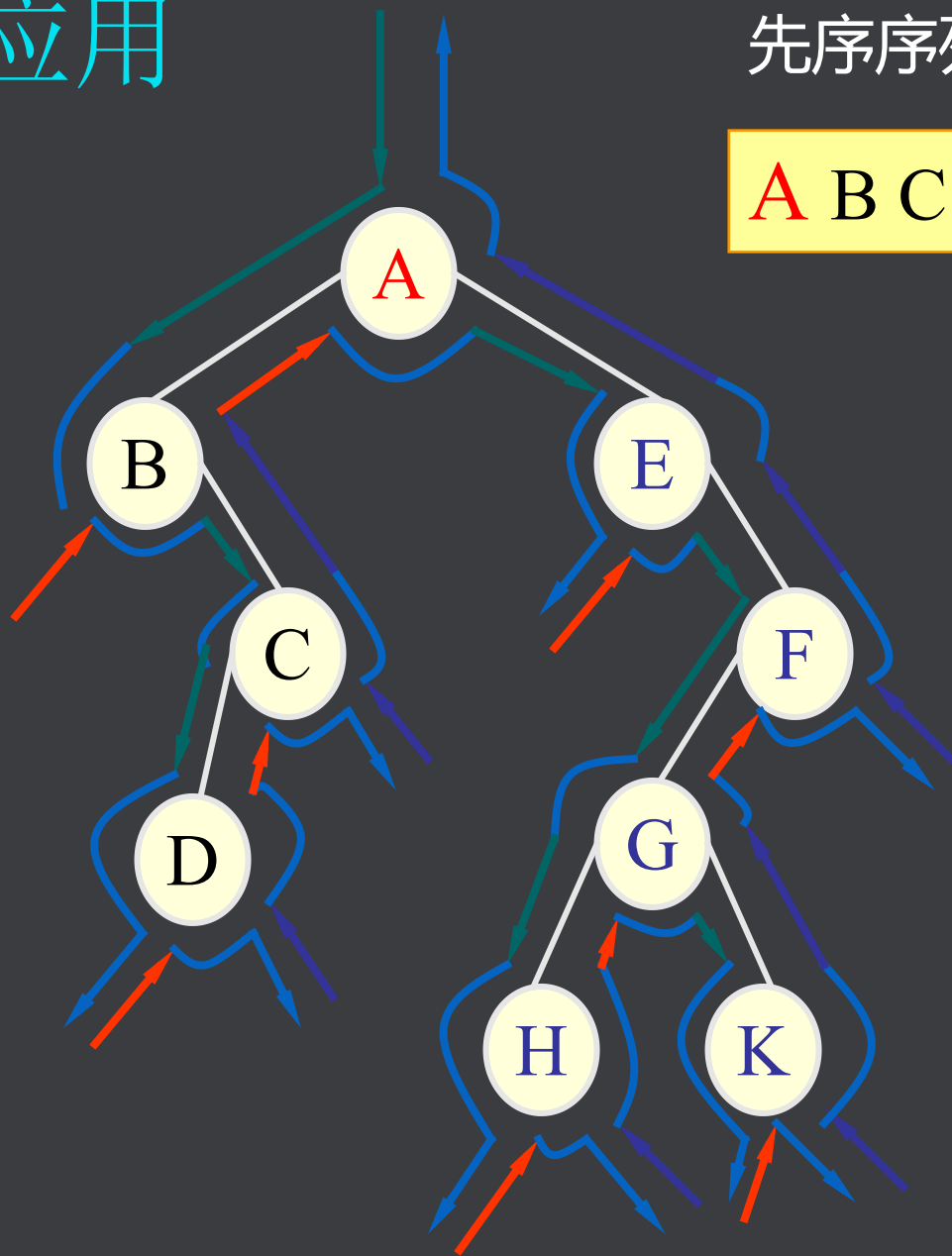
# 栈的应用



# 栈的应用

先序序列:

A B C D E F G H K



扫一扫，获取更多信息



THANK YOU