```
一种特殊的线性数据结构
出队: 在队列的首部进行删除操作
入队: 在队列的尾部进行
空队列:队列中没有元素
现实场景: 先进先出,后来的排在队尾
二、将队列的三个基本元素封装成结构体
struct queue
{
int data[];
int head;
int tail;
}
三、队列的基本操作
int main()
int head=0, tail=0;
struct queue p;
int i, n=10;
for (i=0; i<=n-1; i++) //依次为队列附初值
scanf ("%d", &p. data[tai1]);
tail++;
while (head < tail) // 当队列不为空时,<mark>队列为空相当于head=tail,即当前第一个元素相当</mark>
于最后一个元素的后一个
{
printf("%d", p. [head]);
head++;//这两行相当于让队首元素执行某种操作后出队
p. [tai1]=p. [head];
tail++;//这两行相当于更新队尾元素
head++;
}
```

一、定义