# 单调栈及应用

## 一：单调栈

### 递增栈：

### 出栈的序列是递增的。如栈低到栈顶：10，9，8，7，6。则出栈序列为6，7，8，9，10

### 递减栈：

### 出栈的序列是递增的

# 二：模板伪代码

## 递增栈的维护.

(递减栈就把下方的改为<号: 当前数组元素 < 栈顶元素)

for(遍历数组) {

while(栈空 && 当前数组元素 > 栈顶元素) {

出栈

更新结果,一般会利用坐标差

}

当前数组元素入栈

}

# 三：应用