

## 单调栈

单调递增栈：从栈底到栈顶从大到小

单调递减栈：从栈底到栈顶从小到大

```
stack<int>st;
for (int i = 0; i < arr.size(); i++) {
    if (st.size() == 0 || st.top() >= arr[i]) {
        st.push(arr[i]);
    } else {
        while (st.size() && st.top() < arr[i]) {
            st.pop();
        }
        st.push(arr[i]);
    }
}
```