

215. Kth Largest Element in an Array

题目描述: <https://leetcode.com/problems/kth-largest-element-in-an-array/>

求数组元素中的第k大的数。

解题思路:

堆

用一个小顶堆存储当前情况下的前k大的数。

代码:

```
class Solution {
public:
    int findKthLargest(vector<int>& nums, int k) {
        priority_queue<int, vector<int>, greater<int> > q;
        for(auto item: nums) {
            if(q.size() < k) {
                q.push(item);
            }
            else {
                if(item > q.top()) {
                    q.pop();
                    q.push(item);
                }
            }
        }
        return q.top();
    }
};
```