

## ● 代码实践

Leetcode

501. 二叉搜索树中的众数

```
class Solution {
public:
    int count=-1,num;
    int record,max=0;
    vector<int> res;
    void find(TreeNode* root)
    {
        if(!root) return;
        find(root->left);
        if(num==0&&count==1)
        {
            num=root->val;
            count=1;
        }
        else if(num==root->val)
        {
            count++;
        }
        else
        {
            num=root->val;
            count=1;
        }
        if(count>max)
        {
            record=num;
            max=count;
            while(res.size()>0)
                res.pop_back();
            res.push_back(record);
        }
        else if(count==max)
        {
            res.push_back(num);
        }
        find(root->right);
    }
    vector<int> findMode(TreeNode* root) {
        find(root);
        return res;
    }
}
```

};

## ● 计算机基础知识整理

二叉搜索树：每个父节点都有两个子节点（子节点可能为空），左子节点比父节点小，右子节点比父节点大。

近来做的题目都灵活运用了二叉搜索树的性质即二叉搜索树自左向右中序遍历就会得到一组递增的数，利用这一性质可以解题。

常用的进程调度算法：

- a. 先来先服务调度算法
- b. 时间片轮转调度算法：为就绪队列中的每一个进程分配一个称为“时间片”的时间段，它是允许该进程占用 CPU 的最长时间长度
- c. 优先数调度算法：优先数高的先调度，若相同则先来先服务
- d. 多级队列调度算法：时间片调度和优先数调度算法的结合

## ● 开源软件特训营总结

通过 Git 将 9 月 23 日作业文件添加到了 GitHub 仓库中，熟悉了相关 git 操作。

```
zy@LAPTOP-6KBDVIUD MINGW32 ~/Desktop/osproject-miniprogram2020 (master)
$ git add .

zy@LAPTOP-6KBDVIUD MINGW32 ~/Desktop/osproject-miniprogram2020 (master)
$ git commit -m "0924"
[master ef0bd07] 0924
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 "Notes/ZhaoYuan/\346\257\217\346\227\245\344\275\234\344\2
\232\0923\344\275\234\344\270\232_\350\265\265\345\252\233.pdf"

zy@LAPTOP-6KBDVIUD MINGW32 ~/Desktop/osproject-miniprogram2020 (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 212.26 KiB | 23.58 MiB/s, done.
Total 6 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To https://github.com/zyy1225/osproject-miniprogram2020
 8f137ad..ef0bd07  master -> master
```