

● 代码实践

Leetcode

235. 二叉搜索树的最近公共祖先

```
class Solution {
public:
    TreeNode* res=NULL;
    void dfs(TreeNode* root, TreeNode* p, TreeNode* q)
    {
        if(root)
        {
            if((p->val-root->val)*(q->val-root->val)<=0)
                res=root;
            else if(p->val<=root->val&&q->val<=root->val)
                dfs(root->left,p,q);
            else
                dfs(root->right,p,q);
        }
    }
    TreeNode* lowestCommonAncestor(TreeNode* root, TreeNode* p, TreeNode* q)
    {
        dfs(root,p,q);
        return res;
    }
};
```

1022. 从根到叶的二进制数之和

```
class Solution {
public:
    int res;
    void dfs(TreeNode* root,int tmp)
    {
        if(!root) return;
        tmp=tmp*2+root->val;
        if(!root->left&&!root->right)
        {
            res+=tmp;
            return;
        }
        if(root->left) dfs(root->left,tmp);
        if(root->right) dfs(root->right,tmp);
    }
    int sumRootToLeaf(TreeNode* root) {
        dfs(root,0);
        return res;
    }
};
```

```
}  
};
```

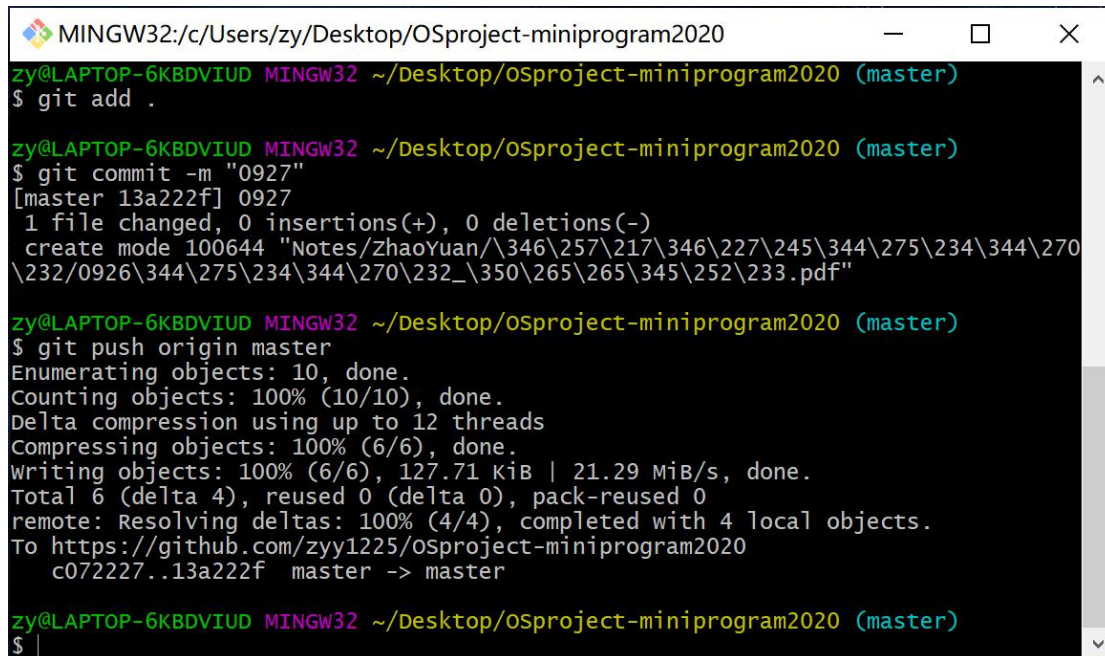
● 计算机基础知识整理

KFold 函数: KFold 是 sklearn 包中用于交叉验证的函数。在机器学习中, 样本量不充足时, 通常使用交叉训练验证。将训练, 测试数据集划分 n 个互斥子集, 每次用其中一个子集当作验证集, 剩下的 $n - 1$ 个作为训练集, 进行 n 次训练和测试, 得到 n 个结果

线性回归算法模型: 线性回归算法模型很简单, 每条数据有 n 个特征, 每个特征对应着一个自己的权重值, 与权重的乘积再加上一个偏置值, 这个就是线性回归模型。

● 开源软件特训营总结

通过 Git 将 9 月 26 日作业文件添加到了 GitHub 仓库中, 熟悉了相关 git 操作。



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

zy@LAPTOP-6KBDVIUD MINGW32 ~/Desktop/osproject-miniprogram2020 (master)
$ git commit -m "0927"
[master 13a222f] 0927
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 "Notes/ZhaoYuan/\346\257\217\346\227\245\344\275\234\344\270\232\0926\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), 127.71 KiB | 21.29 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
c072227..13a222f master -> master

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