**题目描述:从上到下按层打印二叉树，同一层结点从左至右输出。每一层输出一行。**

代码：

class Solution {

public:

void add(TreeNode \*root,int level){

if (root != NULL){

level++;

if (data.size() < level){ **//如果没有那么多层则需要新建**

vector<int>tmp;

data.push\_back(tmp);

}

data[level-1].push\_back(root->val);

add(root->left,level);

add(root->right,level);

}

}

vector<vector<int> > Print(TreeNode\* pRoot) {

if (pRoot == NULL)return data;

int level = 0;

add(pRoot, level);

return data;

}

vector<vector<int> >data;

};

分析:

**A.**vector<vector<int> >data对象的元素是vector<int>，所以data[level-1].push\_back(root->val);

之前要添加元素tmp，否组报错对象越界。