解题思路：

1. 读取数独初始状态，填入sudoku数组，并用flag数组记录有多少位置需要填写；
2. 从（0,0）开始遍历数独，t代表第几个数字，数字的行和列可由t求出,当t=81时，结束递归，输出数组；
3. 若（x，y）处数值不为0，则t+1进行下一个递归；
4. 若（x，y）处数值为0，则给（x，y）赋予一个值，进入判断函数（难点）；
5. 判断正确则进行下一个递归，判断错误则赋予下一个值，若值已经为9，则赋予0后退回上一个递归。（难点）

函数作用：

void cinsudoku()输入数独；

void printsudoku()输出数独；

bool judge(int x,int y)判断函数：

分为列判断，行判断以及邻居判断。难点在于如何找出判断格子所处的九宫格,通过观察发现x/3\*3即可找出每个九宫格左上角的行列数然后循环判断；

void solve(int t)解数独函数：

t代表正在解决第几个数字，通过t/9和t%9求出当前数字所在的行列数，难点在于如何不改变题目本来的数值，因此将自动填的数值与题目数值进行分开递归，通过判断函数判断是否正确，如果错误，则将数值修改为0后，再进行下一个循环判断数值是否正确。