

```

void analyse(FILE *fpin)//分析主函数
{
    string instring;

    //是否到文件末尾或者出错

    while((ch=fgetc(fpin))!=EOF) {
        instring="";

        //判断空格换行

        if(ch==' '||ch=='\t'||ch=='\n') {
            if(ch=='\n') {
                line++;
                row=0;
            }
        }

        //判断是否为关键字标识符

        else if(isLetter(ch)) {
            while(isLetter(ch)||isNumber(ch)) {
                instring=instring+ch;
                ch=fgetc(fpin);
            }
            if(isKey(instring)) {

                row++;//识别一个关键字，增加一个单词位

                cout<<instring<<"\t"<<"(1,"<<instring<<)"<<"\t"<<"关键字
"<<"\t"<<"("<<line<<","<<row<<)"<<endl;
            }
            else {

                row++;//识别一个标识符，增加一个单词位

                insertID(instring);

                cout<<instring<<"\t"<<"(6,"<<instring<<)"<<"\t"<<"标识符
"<<"\t"<<"("<<line<<","<<row<<)"<<endl;
            }
            fseek(fpin,-1L,SEEK_CUR);
        }

        //判断是否为常数

        else if(isNumber(ch)) {
            while(isNumber(ch)||ch=='.'&&isNumber(fgetc(fpin))) {
                instring=instring+ch;
                ch=fgetc(fpin);
            }
            if(isLetter(ch)) {

```