int lengthOfLongestSubstring(char \* s){

    int arry[500]={0};

    //printf("%d\n",strlen(s));

    //printf("%s\n",s);

    //printf("a=%d\n",'a');

    //printf("z=%d\n",'z');

    int start=0;

    int i=1;

    int Length=0;

    if( \*s == NULL  ){ //排除\*s=""的情況

        printf("""=%d\n","");

        Length=0;

    }else if( \*s == ' '){//排除\*s=" "的情況，\*s == s[0]

        printf("""=%d\n"," ");

        Length=1;

    }else{

        //printf("test");

        //printf("""=%d\n",' ');

        for(int j=0;j<strlen(s);j++){

            int num=s[j];//chage char to int

            //printf("%c %d num=%d\n",s[j],s[j],num);

            int replace=arry[num];

            //printf("i=%d start=%d replace=%d\n",i,start,replace);

            if(replace != 0 && replace > start ){

                start = replace;

            }

            //printf("i=%d start=%d replace=%d\n",i,start,replace);

            if( i-start > Length){

                Length=i-start;

            }

            //printf("i=%d start=%d Length=%d\n",i,start,Length);

            arry[num]=i;

        i++;

        }

    }

    return Length;

}