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=1;

    int num;

    int j=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{

        int num\_i;

        int num;

        while( j < strlen(s)){

            num=s[j];

            //printf("s[%d]=%c s[%d]=%c arry[] = a%d b%d c%d \n",i,s[i],j,s[j],arry[97],arry[98],arry[99]);

           //printf("i=[%d] s[%d]=%c arry[] = e%d k%d p%d w%d\n",i,j,s[j],arry[101],arry[107],arry[112],arry[119]);

            if( arry[num] == 1){//如果arry表內有發現重複

                i++;

                num\_i=s[i];//transfer string to int

                if(Length < j-i){ Length = j-i;}

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

                if(num\_i==num){//i++到與s[j]相同的ascii number後停止i++，並且讓j++

                    j++;

                }else{

                    arry[num\_i]--;

                }

            }else{

                if(Length < j-i){ Length = j-i;}

                arry[num]++;

                j++;

            }

        }

    }

    return Length;

}