4.8

Nextval值：0 1 1 2 1 1 2 3 4 3

KMP算法匹配过程：

4.27

void Index(SString S,SString T,int pos)

{

int i=pos.j=1;

while(i<=S[0]&&j<=T[0])

{

if((j!=1&&S[i]==T[j])||(j==1&&S[i]==T[j]&&S[i+T[0]-1]==T[T[0]])

{

++i;

++j;

}

else

{

i=i-j+2;

j=1;

}

}

if(j>T[0])

return (i-T[0]);

else

return 0;

}

5.8

若i为奇数：k=2\*(i-1)+j-i+1-1=i+j-2;

若i为偶数：k=2\*(i-1)+j-i+2-1=i+j-1.

5.12

5.13

1. L1=((x,(y)),(((())),(),(z)))
2. L2=(((a,b,()),()),(a,(b),())