数组模拟链表

#include <cstdio>

#include <cstring>

using namespace std;

typedef long long ll;

char s[100010];//数据数组

int next[100010];//指向数组

int main()

{

//freopen("input.txt","r",stdin);

int cur,last,l;

while(~scanf("%s",s+1))

{

cur=last=0;

l=strlen(s+1);

next[0]=0;

for(int i=1;i<=l;i++)

{

if(s[i]=='[')

cur=0;

else

if(s[i]==']')

cur=last;

else//核心，和前向星很相似的思维

{

next[i]=next[cur];//记录上一个点的，的下一个的下标

next[cur]=i;//上一个点指向这一个点

if(cur==last)

last=i;

cur=i;

}

}

for(int i=next[0];i!=0;i=next[i])

printf("%c",s[i]);

puts("");

}

return 0;

}