把大整数写成“自左向右”的形式；1234=（（1\*10+2）\*10+3）\*10+4

然后利用和差积取模的公式，每步取模

#include <iostream>

#include<stdio.h>

#define maxn 100008934

using namespace std;

int main()

{

string s;

getline(cin,s);

int len=s.length();

long long ans(0);

for(int i=0;s[i];i++)

ans=(ans\*10+s[i]-'0')%maxn;

cout<<ans<<"\n";

return 0;

}

题目：

#include<iostream>

#include<stdio.h>

#include<cstring>

#include<numeric>

#include<algorithm>

using namespace std;

int main()

{

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

string s;

int x,ans(0);

while(cin>>s>>x)

{

ans=0;

for(int i=0;s[i];i++)

ans=(ans\*10+s[i]-'0')%x;

cout<<ans<<"\n";

}

return 0;

}