并查集裸题

#include <cstdio>

#include <cstring>

#include<iostream>

#include<algorithm>

using namespace std;

int n,m,x,y;

int f[1010];

int Find(int x)

{

if(f[x]==x)return x;

return f[x]=Find(f[x]);

}

void Merge(int x,int y)

{

int t1=Find(x),t2=Find(y);

if(t1!=t2)

f[t1]=t2;

}

int main()

{

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

while(scanf("%d%d",&n,&m) && n)

{

memset(f,0,sizeof(f));

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

f[i]=i;

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

{

scanf("%d%d",&x,&y);

Merge(x,y);

}

int cnt(0);

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

if(f[i]==i)cnt++;

printf("%d\n",cnt-1);//每一个顶点就是一个孤立的点,那就是需要用公路来连接

}

return 0;

}