for(i=2;i<=n;i++)

    {

        if(vis[i]==0)

        {

            prime[k++]=i;

            for(j=i;i\*j<=n;j++)//仅仅是这里，把j=2改为j=i

                vis[i\*j]=1;

        }

    }

埃氏筛

for (i = 2; i <= n; i++)

{

    if (vis[i] == 0) // i是素数，则存起来

        prime[k++] = i;

    for (j = 0; j < k; j++) // 进行倍增，用i去乘以i之前(包括i)的素数

    {

        if (i \* prime[j] > n) // 倍增结果超出范围，退出

            break;

        vis[i \* prime[j]] = 1; // 将倍增结果进行标记

        if (i % prime[j] == 0) // i是前面某个素数的倍数时，也需要退出

            break;

    }

}

欧拉筛

素数筛链接：[素数筛（这应该是最全的总结了，四种基本方法，7种优化方法）](https://blog.csdn.net/Yuki_fx/article/details/115103663?ops_request_misc=%257B%2522request%255Fid%2522%253A%252210a5972ddcd7dfddfcdc9197ed3f791d%2522%252C%2522scm%2522%253A%252220140713.130102334..%2522%257D&request_id=10a5972ddcd7dfddfcdc9197ed3f791d&biz_id=0&utm_medium=distribute.pc_search_result.none-task-blog-2~all~top_positive~default-1-115103663-null-null.142%5ev101%5epc_search_result_base3&utm_term=%E7%B4%A0%E6%95%B0%E7%AD%9B&spm=1018.2226.3001.4187)