# 欧拉筛法：

if(i%prime[j]==0)break;

保证每个合数：

理解为：只会被它的最小素因子筛掉，

或者理解为：只被它最大的因数筛掉（非素数一定存在1和他本身以外的因数）

把复杂度降到了O(N)，一亿大约1秒多一点点

时间复杂度分析：

之前说了1000万次1秒，这个O(N)具体来说是1亿多次循环了，也只要1秒。

为什么？，

1000万次1秒，算上了输入输出时间，是最保守的估计

1000万次1秒,指的对数组赋值，浮点数运算，这种相对比较慢的操作，以及很多个操作混合一起。

而i++，比较，还有乘法运算，这类是很快的操作，单个来说1亿次半秒不到

for(){

赋值语句

}

1亿次大约要0.5秒

耗时都体现在了内层循环，所以也显出break的重要

for(j=0;i\*prime[j]<n;j++){

vis[i\*prime[j]]=false;

if(i%prime[j]==0){

break;

}

}