

Λ

for (int 1=2) 1 = 1 /177) if (deteled [i] !=true) for (jut ]=21 ' 53 j+t) deleted (ixi) = true; for (int 1=22) (=1) 144) prine [] if (dereled cit==0) prive Cout 7=i Cutt Privace Cout]=1 J, CW++ prime 3337 00° cnt ≤ (Brine (cnt) = )

price (cur)=3 2357111317 (S) 23 29 31 37 12(32) 1272 1112 BR 112192 363 MB 1343 MB 1343 2420 3413

J 342 CM2545 GHZ THZ

Maloted [] / 法数 National [] / 法数 ignime [] / 法数 in j=1;j==cnt & ixprime()=M

```
for (int i = 2; i <= n; i++) {
    if (isPrime[i]) { // 沒筛掉
        Prime[++cnt] = i; // i成为下一个素数

for (int j = 1; j <= cnt && i * Prime[j] <= n/*不超上限*/; j++) {
        // 从Prime[1], 即最小质数2开始, 逐个枚举已知的质数, 并期望Prime[j]是(i*Prime[j])的最小质因数
        // 当然, i肯定比Prime[j]大, 因为Prime[j]是在i之前得出的
        isPrime[i * Prime[j]] = 0;

if (i % Prime[j] == 0) { // i中也含有Prime[j]这个因子
        break; //重要步骤。见原理
    }
}
```



