1. 在牛顿潮流计算中，可以得到负荷和发电节点的电压幅值和相位，负荷和发电节点功率（PD,QD）的实际需求，以及各个支路的功率损失，和各节点注入和流出的功率（P、Q）。
2. 电压相位：电压相位是反映交流电任何时刻的状态的物理量。交流电的大小和方向是随时间变化的。比如正弦交流电压，它的公式是u=Usin2πft。

u是交流电压的瞬时值，U是交流电压的最大值，f是交流电的频率，t是时间。随着时间的推移，交流电压可以从零变到最大值，从最大值变到零，又从零变到负的最大值，从负的最大值变到零。在三角函数中2πft相当于角度，它反映了交流电任何时刻所处的状态，是在增大还是在减小，是正的还是负的等等。因此，在交流电领域中，把2πft叫做电压相位，或者叫做电压相。

3.在移除节点后，是可进行潮流计算的，做法为将节点号所在的BUS和BRANCH矩阵的行移除，支路也是一样的做法，保证移除的编号在这两个矩阵中没有即可。



