说明文档中的备注：所有输入参数要求标幺值的形式输入！

1、PQ分解法潮流计算及电网风险分析（详见程序）

（1）输入数据中增加了容量一列；

（2）输入数据中限定了100，解除100组输入数据的限定，这个matlab中修改100这个数字即可，不知道java中怎么修改

（3）增加了电网风险的输出；

（4）修改当迭代次数k大于300时，PQ分解法运行停止，显示“PQ分解法无法收敛，是否转入潮流的线性估算？”出现选项“是”“否”，选是转入直流潮流法计算，选否结束计算，这个matlab中不好实现，不知道java如何？

修改补充说明：直流潮流法输入数据与负荷削减算法相同（两者输入数据说明如下），输出中直流潮流法输出Output.m不计算OPT.m，负荷削减算法只输出OTP.m的计算结果不输出Output.m，所有程序具体修改如下：

2、直流潮流法潮流估算及电网风险分析

（1）输入数据Line增加了线路容量一列

（2）输入数据中Bus中第二列数据在程序中没有用到，可以删除

（3）输出数据中删除导纳矩阵的输出，加入平衡节点的相角输出，加入电网风险输出。

（4）线路Line输入数据第三列为支路标识，只区分变压器支路还是线路支路，先前两节点间两条线路的标识没必要

3、负荷削减估算及运行优化措施

（1）OTP中增加程序启动判断条件，详见OTP.m中注释

（2）修改OTP输出结果

（3）负荷削减估算不输出output.m的内容，只输出函数OTP的结果

（4）删除OTP中部分“不符合要求需引入松弛变量”、“已找到最优解”、“进基，退基”输出。