**风电、负荷和optimal3的数据没有更新的原因：**

原程序中使用的 **风电、负荷和optimal3（预先设置的网损）**的数据，里面是按照 一天24 小时展示的，跟我要使用的数据格式有些差别。具体说明比如：

（1）原先的 风电数据-24时刻.xlsx：第一行代表第一天24个小时的有功数据，第2行代表第2天24个小时的有功数据，后面的以此类推。

但是，我现在的数据不区分哪一天的数据了，就是上万个数据可以直接使用，所以也就不用按照原先的 一天24个小时 这样的格式去读取了。直接在**“风机的有功和无功数据-数据集.xlsx**”中从上到下依次读取就可以了。  **同时**，原数据只读取了风机的有功功率，没有读取风机无功功率，还需要读取风机的无功功率数据。这些数据在**“风机的有功和无功数据-数据集.xlsx**”中都有。

（2）同样，负荷数据也是跟风电数据一样，不区分哪一天的数据了，并且原先也没有读取负荷的无功功率数据，这些数据在 **“负荷的有功和无功数据-数据集”** 中都有。

（3）同理，**optimal3** 也是跟风电数据一样，不区分哪一天的数据了，并且原先也没有读取负荷的无功功率数据，这些数据在 **“预设有功网损数据-数据集”**  中都有。

没有更新还有一个原因：原程序的风电和负荷数据给的是所有风机或所有负荷的总和值，然后原程序是 先读取了表格中的总和值，然后利用系统中 风机或负荷 初始的比值 将 总和值 按比例分配下去了。但我这个不用按照比例分配了，因为我都已经在表格中写好了每一个点的 风电和负荷 的数值都是多大了。

**比如**：假设原先系统中有两个负荷节点：A和B，这两个负荷节点的有功的初始比值为1：4。现在表格中给了负荷总的有功是100，那么按照原程序的算法，对于节点A，它的实际有功就是 20，对于节点B，它的实际有功就是80。