负荷预测：

时间尺度：15min一个点

负荷数据：1-6月数据，可以就先对1月，6月数据做预测，每个月前20天数据做训练集，后10天为测试数据。预测步长做提前1,2,4步，分别对应提前15，30, 60 min。输入数据为前4小时的历史数据，前一天对应时刻前一小时的历史数据等。

算例数据用文件中最后一列平均值，标有avg的一列。

数据结果要有表格指标统计，有典型日的绘图与对比曲线，方便分析，可以展示提前一步和4步的情况，，两个月都展示，所提方法和对比方法两个曲线放一张图里面对比。算例期望覆盖率设为90%。

对比实验：ELM/MLP+PSO, 分位数回归。

实验结果：数据结果要有表格指标统计，有典型日的绘图与对比曲线，方便分析，可以展示提前一步和4步的情况，，两个月都展示，所提方法和对比方法两个曲线放一张图里面对比。