

EMAS.FORECAST

提高热能和电能生产与销售效率的工具



NATIONAL
BUREAU OF
INFORMATIZATION



EMAS.FORECAST

预测产品：

-  工业和能源销售企业的电力消耗
-  基于可再生能源发电设施的电力生产
-  峰值负荷时间
-  批发电力市场的价格指标



EMAS.FORECAST 的用途

通过自动化加载、积累和分析预测所需的信息，并利用人工智能构建和训练模型，电力消耗/生产的预测能够提高公司的工作效率。



EMAS.FORECAST 的功能

1

收集和处理预测所需的所有原始数据：实际发电数据；气候条件档案；气候条件预测。

2

准备数据，包括删除明显错误的值，生成和补充必要的信息

3

构建和训练预测模型，并进行电力消耗/生产所需参数的预测。

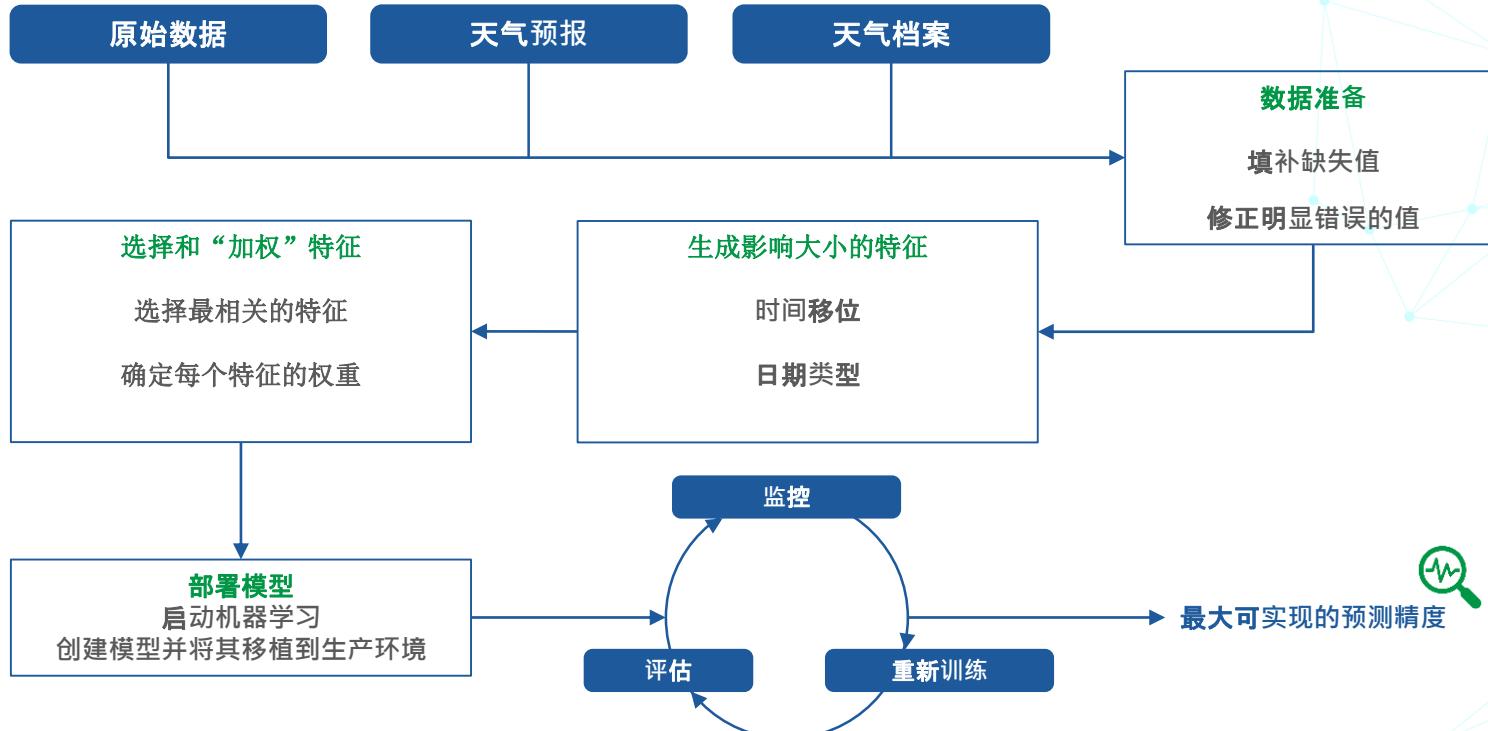
4

自动确定当前数据下模型的准确性，并在必要时启动自校准（重新训练）。

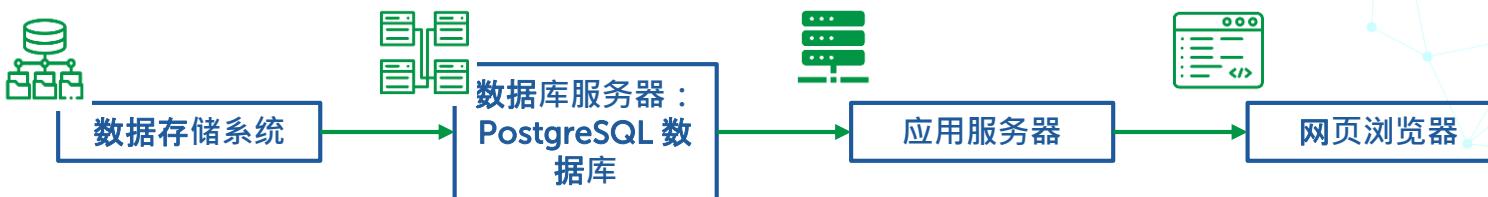
5

验证模拟结果。.

EMAS.FORECAST : 模型创建和运营方案



架构和技术



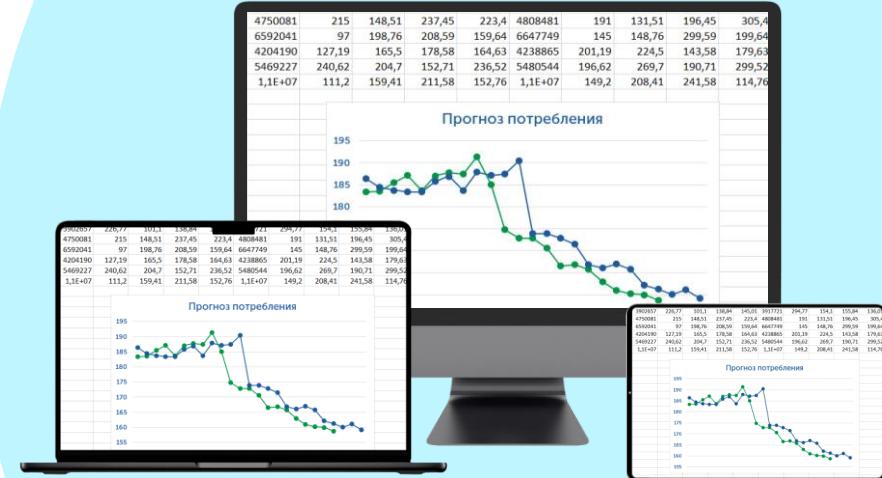
| EMAS.FORECAST 的架构是双层的，支持多用户模式

| 用户自动化工作站基于“瘦客户端”技术运行

EMAS.FORECAST 的效率

NBI EMAS.FORECAST

| EMAS.FORECAST 拥有直观易用的用户界面。
无论是通过个人电脑还是移动设备和平板电脑，
都可以访问信息。要使用该系统，只需在设备
上启动任何已安装的浏览器即可。



EMAS.FORECAST 的效率

经济效益

更精确的电力消耗预测使能源销售机构和大型消费者能够提交更精确的批发电力市场申请，从而降低电力采购成本。



社会效益

消费者公司对电力消耗的精确预测和规划使系统运营商能够在能源系统中加载最有效的发电方式，从而减少燃料消耗并降低大气排放量。

为什么选择 EMAS.FORECAST？



独特性

其独特性在于为建模准备数据时，采用智能补偿（精度）策略和自适应数据准备算法。



优势

与同类产品相比，其优势在于更高的预测精度、更快的计算速度，以及能够预测能源消耗的峰值时间。



谢谢



8 800 302 86 23

info@nbiservice.ru

