

用 NEC 独有的 AI 技术, 高精度实现未来需求数预测

日配品需求预测解决方案

通过高精度的需求预测，扩大零售业收益



从庞大多样的数据中，自动找出规律，预测需求数，从而达到商品报废损失 / 销售机会损失的降低，最终实现订货准确性及操作效率的提升。

准确的需求预测需要具备多个必须的因素，且这些因素间相互影响，有着错综复杂的关联性。因此，仅基于过去的经验也无法网罗这些相关性的所有模式，而根据过往经验与感觉进行预测时，预测精度的提高也存在瓶颈。日配商品需求预测解决方案运用 NEC 独自开发的“异种混合学习技术”，提高了预测精度，同时降低了废弃损失与机会损失。

日配品需求预测解决方案采用 NEC 独有技术“异种混合学习技术”，可提升预测精度，实现报废损失与机会损失的降低。



通过高精度需求预测，实现报废损失 / 机会损失的降低。

$$Y_0 = a_0 X_0 + \dots$$

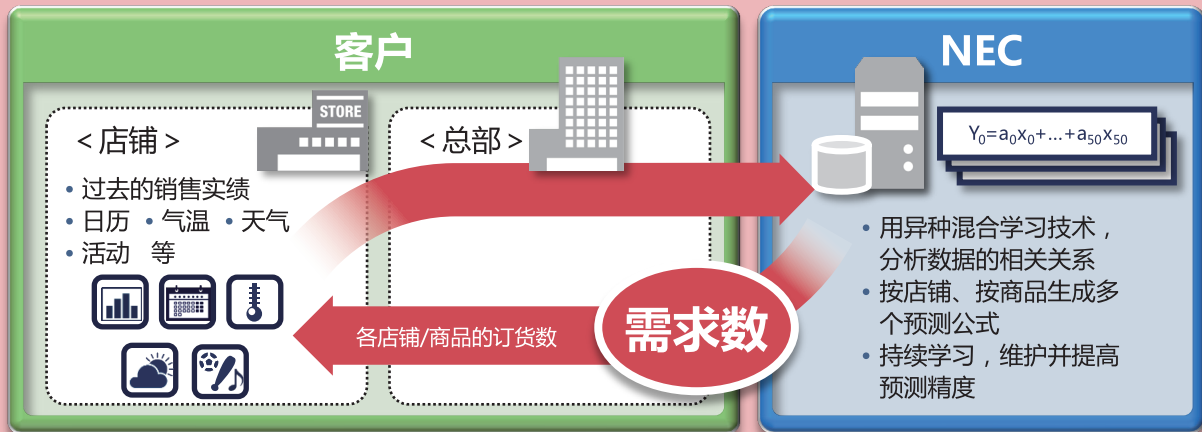
高精度的自动需求预测



需求相关因素可视化



自动算出订货数



“异种混合学习技术”自动找出大数据中包含的各种模式和规律，并进行情形划分，引导高精度预测。

从多种数据包含的数据关联中，自动发现特殊规律，同时按照分析的数据，切换相应的参照规则。由此，对于过去机械学习因只发现并参照单一规律而难以分析“规律变化型数据”的情况，异种混合学习技术也能对该类数据进行高精度预测，或探测出异常。

