

C-18	关键词	Y4	软件、系统	Z4	电力	S7	交通系统
						E29	电气机械

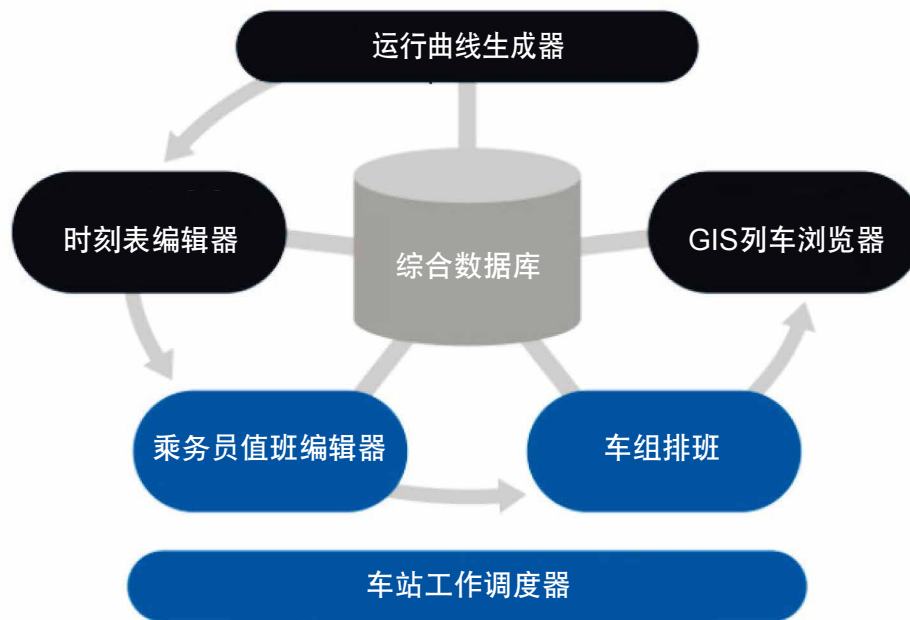
基于云计算的运输调度系统

特 点

一种可通过合理提供而实现更有效的运输调度的云服务（TrueLine®）。您可通过具体数值来研究较低能耗操作，因而是切实可行的。

概 要 or 原 理

TrueLine 是一种可通过合理提供而更有效地对全球 铁路、航运、新运输系统及巴士公司进行运输调度的云服务。分散在不同部门或操作的数据被集中后以实现多个操作之间的无缝整合。此外，这种全球系统支持 31 种语言，其运输调度技术采用用户体验式设计。其高实用性与准确无误的服务支持绝佳品质的运输调度审查作业。

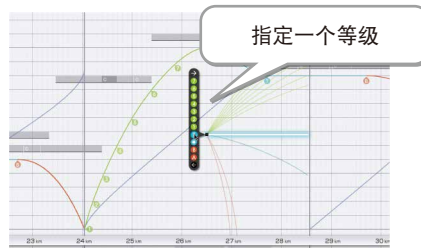


节能效果 & 特别事项

◆ 通过模拟火车运行评估耗能

TrueLine®可计算包括能耗在内的附加信息并制作驱动曲线。可着眼于能耗而对多个方案进行考量。

- 手动设置加速等级及制动，同时指示操作能耗。
- 通过比较各操作能耗进行评估。
- 模拟在更换了所用电机及制动时机器零件的能耗变化。

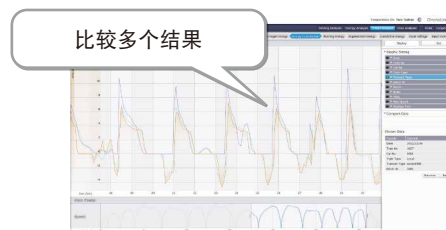


创建操作曲线屏幕

◆ 对列车能耗信息进行统计分析后考量能耗较低的操作方法

通过对各列车的各种IoT数据进行统计处理推断出实际操作与能耗之间的关系。

- 通过各站点之间的操作时数与实际能耗结果找出能耗最低的操作目标。
- 由列车操作员进行统计处理操作来检测操作中的薄弱点。



列车数据分析屏幕

◆ 各列车所有方案的能耗模拟结果应用至列车运行图

可将从操作曲线模拟结果所获得的特定信息与实际IoT数据应用至列车运行图。

- 预测所有列车运行方案的耗能量及各变电站的能量。
- 时刻表的更改可考虑能耗等级。



创建列车运行图屏幕

引进实绩或预定

国内	已向铁路公司及其他单位交付解决方案
海外	31种可用语言

联系方式：Toshiba Corporation, Industrial ICT Solutions Company,
Distribution, Media & Financial System Solutions Division
Distribution & Transportation Solutions Sales Department
Tel: +81-44-331-1124

URL: <http://www.toshiba.co.jp/sis/railwaysystem/en/products/information/transportation/trueline/index.htm>