

# 交通运输行业ILOG优化解决方案



## 背景

随着经济的回暖，交通运输行业的发展环境逐步趋好，在经济高速发展的推动下，各种运输方式发展良好，并呈现出各自独特的发展特点与优势；市场需求旺盛，但总体而言供求矛盾突出，亟待全面优化企业运营与资源利用。

## 业务难题

提升企业整体业务绩效和盈利能力，实现资源的最佳配置和高效使用，优化和管理营运过程的每一个环节，真正做到环环相

扣，高效运转，需要快速灵活、科学、严密的计划能力。

## 解决方案

### 方案特点

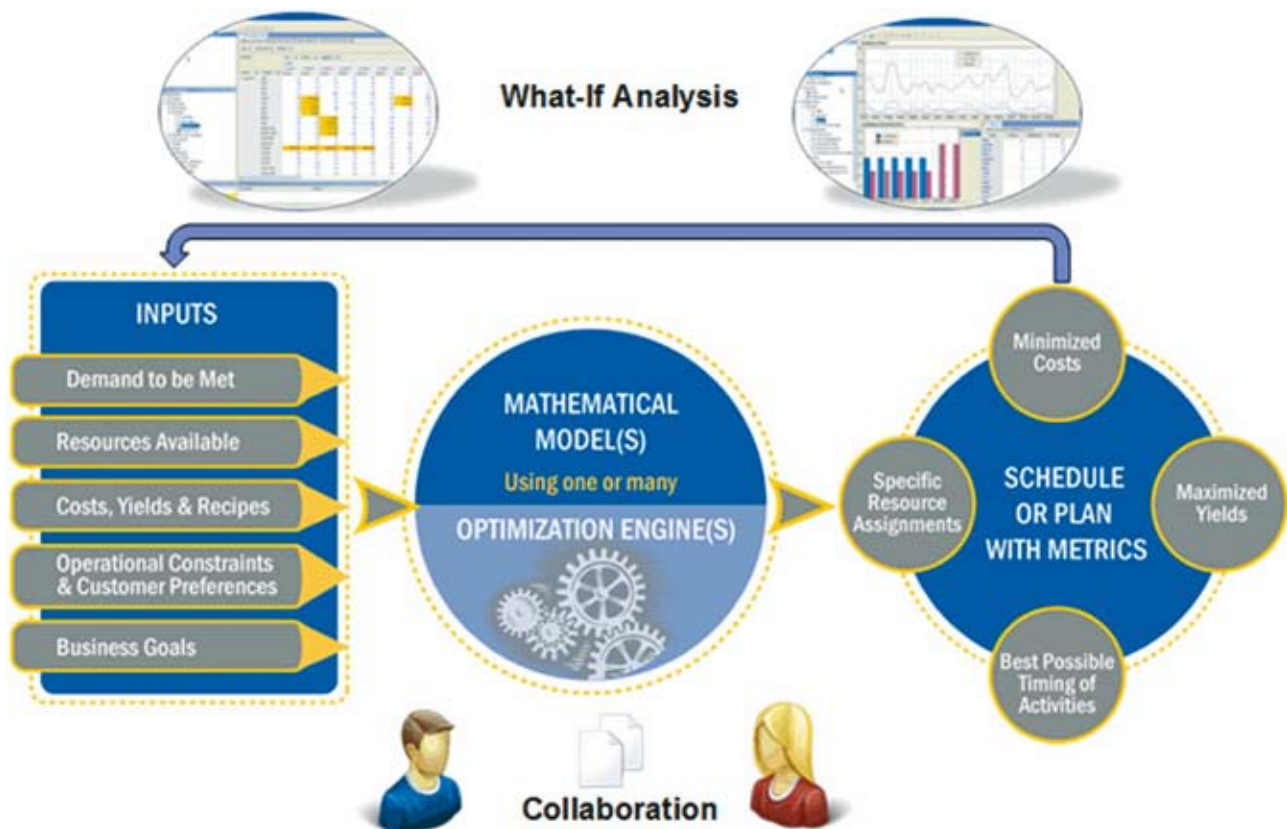
- 协调财务和运营计划；
- 流程自动化；
- 提高调度准确度和效率；
- 提高运营效率；
- 提供"what if"分析模型以便在成本和客户满意度之间做出明确的选择；
- 简化项目实施安排，降低成本；

## 方案功能

- 通过提供高级算法自动生成调度，提高手动创建的调度的质量；
- 通过提高运营效率实现更多的节省；
- 更精确地分配运力、确保运力可用性和高效率；
- 最终用户能够在成本和客户满意度之间做出明确的选择；
- 更快的计划意味着更短的调度和重新调度时间；
- 计划人员可以更多关注意外事件和计划管理，不需要重复、辛苦的手工制作计划；



## 架构图示



## 竞争优势

IBM ILOG优化技术独占70%以上市场份额。

IBM ILOG以最低的成本改善客户服务和运营,帮助旅游运输业客户降低运营成本、提高客户满意度和竞争力,也有助于提高安全性和绿色环保。

## IBM软件

- ILOG CPLEX
- ILOG Optimizer

## 成功客户

各大国际航空公司、机场、港口、物流公司、铁路、海运、邮政等。

国内客户包括香港机场、天津港、某航空公司等。