



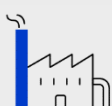
## 使用数据科学简化复杂的业务决策

### 业务决策者对数据科学团队有何期望？

借助深入洞察，针对复杂问题做出最佳决策



确定仓库的位置和容量



确定哪家工厂应生产哪种产品



通过平衡风险和回报，建立金融投资组合



为航班分配飞机和机组人员

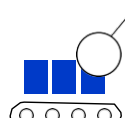
### 决策优化 — 优质决策有何秘籍

决策优化技术为各个行业带来了显著的投资回报



**25%** —

运输准时率提高 25%。  
每天里程数减少 33%<sup>1</sup>



对 20 个工厂的

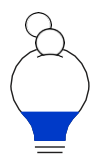
**10,000** 万件

产品进行了优化<sup>2</sup>



**30%** —

相同产量的情况下，  
风险降低 30%<sup>3</sup>



**30%** —

能源成本节省达 30%<sup>4</sup>

## IBM ILOG CPLEX Optimization Studio 使用决策优化技术，创建最优的计划安排

### 业务问题

使用以下任何方式构建优化模型：

- 通用编程语言 API
- 优化编程语言

### 数学模型

优化引擎，解决以下问题：

- 数学编程模型
- 约束编程和基于约束的调度模型

### 最优决策

- 用于评估其他方案的假设分析
- 为实现业务目标而推荐的行动



支持所有规模的优化模型



支持无限的决策变量和约束



性能卓越，易于扩展

## 从多个购买选项中进行选择，轻松入门

### 试用免费版



免费试用 IBM ILOG CPLEX Optimization Studio

### IBM ILOG CPLEX Optimization Studio 的特点：



自助式服务，按使用量付费

按月订购



从免费版轻松升级

### 优化决策！

做出重要的业务决策时千万别靠碰运气。通过与拥有 30 年公认决策优化专业知识的可信合作伙伴携手，您将受益无穷。访问 [ibm.co/2MMr0jZ](http://ibm.co/2MMr0jZ)，体验如何使用 IBM ILOG CPLEX Optimization Studio 对优化问题建模并加以解决。

© Copyright IBM Corporation 2018. IBM, IBM 徽标, ibm.com, CPLEX 和 ILOG 是 International Business Machines Corporation 在全球许多司法管辖区的注册商标。其他产品和服务名可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 站点 [www.ibm.com/legal/copytrade](http://www.ibm.com/legal/copytrade) 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。  
<sup>1</sup>[https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?subtype=AB&infotype=PM&appname=SWGE\\_SW\\_SW\\_USEN&htmlfid=SWC14103USEN&attachment=SWC14103USEN.PDF](https://www.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?subtype=AB&infotype=PM&appname=SWGE_SW_SW_USEN&htmlfid=SWC14103USEN&attachment=SWC14103USEN.PDF)  
<sup>2</sup><https://www.ibm.com/case-studies/continentaltires>  
<sup>3</sup><https://www.ibm.com/us-en/case-studies/BondIT>  
<sup>4</sup><https://www.ibm.com/case-studies/greencom-networks>