



线性施工项目规划管理系统

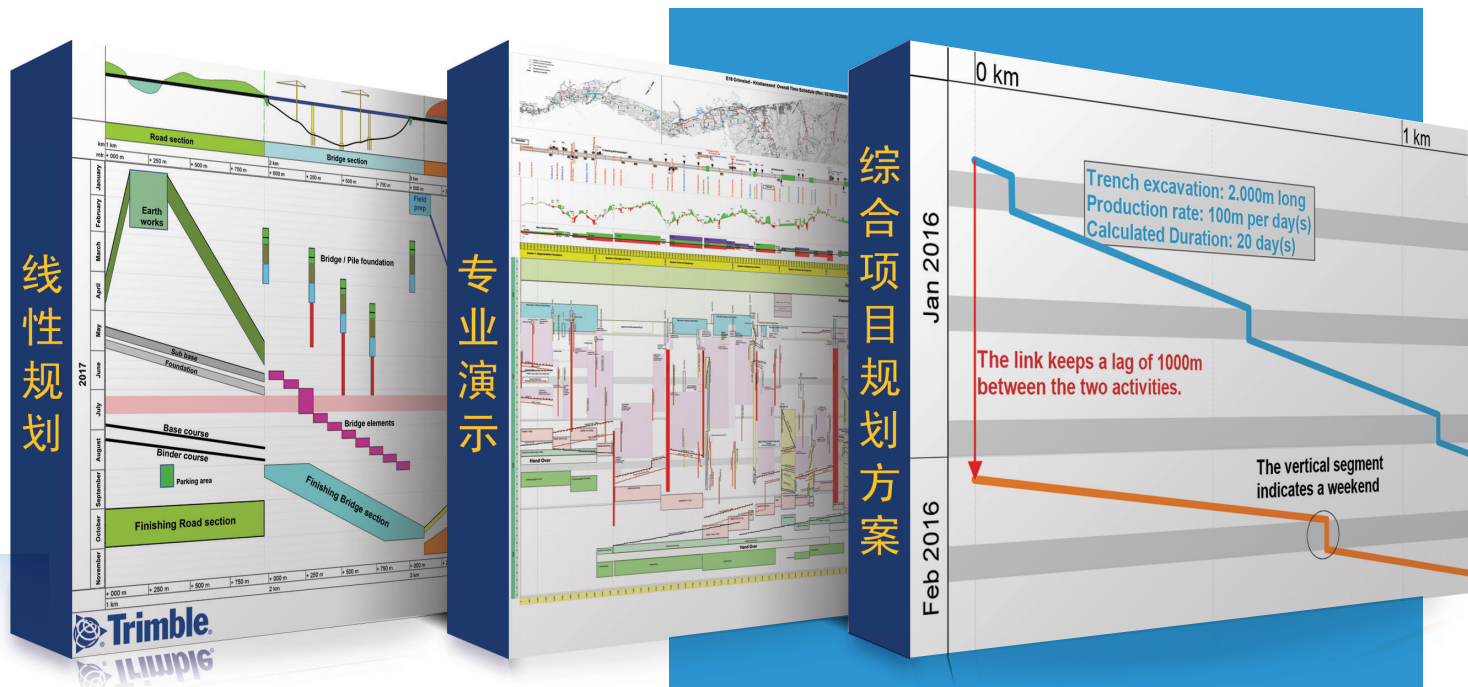
Trimble TILOS 使您对项目规划更具信心

改变世界的工作方式



使您对项目规划更具信心

使用TILOS 的五大理由



使用传统的甘特图软件创建线性项目规划比较麻烦且准确性差。Trimble Tilos通过把项目的比例图与为铁路、道路、管道、隧道和传输线项目量身打造的综合管理系统进行整合，改变了线性项目管理的方式。

Trimble Tilos将时间和位置进行整合，让你通过更智能便捷的方式，创建更准确的计划，优化计划并且可以随着进度变化即时更新计划。

Trimble Tilos可以使你的下一个项目的规划更简单快捷：

- ▶ 整合时间和位置，让规划设计更加直观准确判断项目的工作位置、工作流程和生产力更形象。
- ▶ 通过优化方案，避免项目冲突、节省时间和成本。
- ▶ 将CAD、测量和大众运输等空间数据与项目管理功能整合。
- ▶ 生成专业、精确的成果。
- ▶ 与其他项目规划软件交换数据。

线性规划

利用时间位置图呈现线性项目，通过通过直观看到位置和施工进展的关系，保证项目进行的有效沟通。

专业演示

演示优质方案，展现你的才能并且让你更相信自己的能力

综合项目规划方案

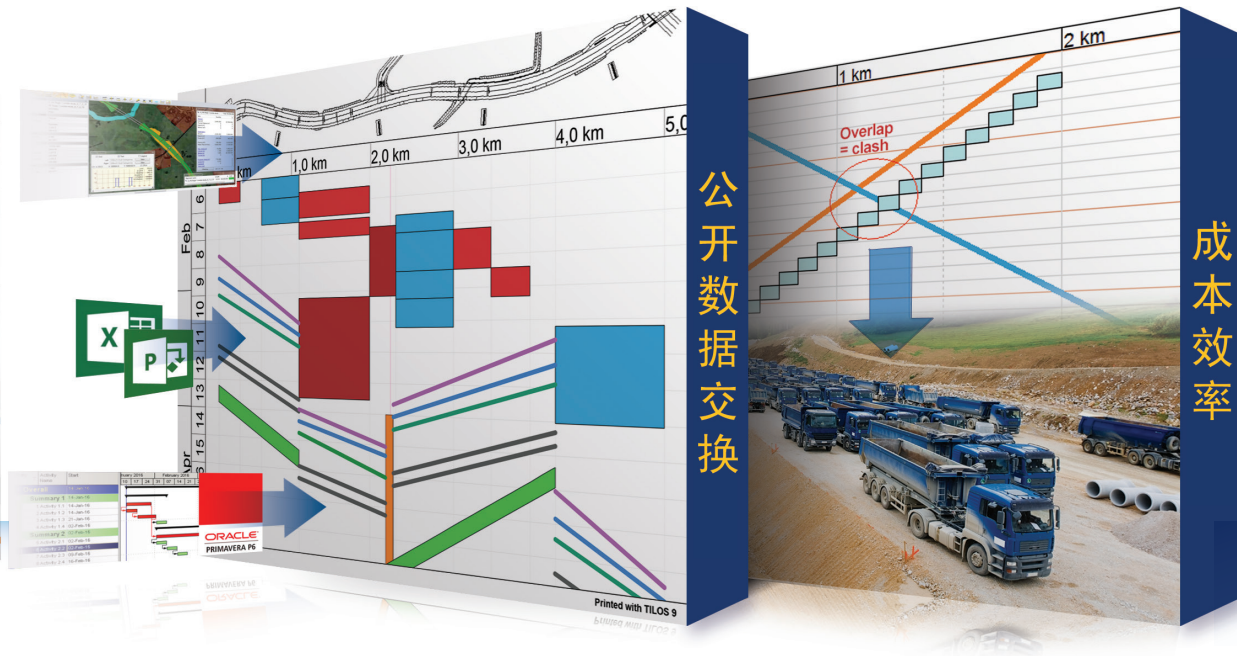
你根据行业特点进行规划，TILOS可以帮你计算出项目截至日期以及整个项目的周期。

公开数据交换

与Primavera P6、Microsoft Project和Asta Powerproject等项目管理系统交换数据。你也可以直接在表格里输入数量、设备和成本等活动数据。

成本效率

与其他规划方式相比，TILOS会很快获得回报。通过改进施工顺序，优化施工方案，降低规划时间并且避免冲突。



强大直观的方案规划节省时间和成本

- ▶ 创建活动逻辑关系，然后更新计划，确定关键路径和项目完工日期。
- ▶ 通过更改作业时间和位置模拟可选项目顺序，迅速发现最优化的作业顺序。
- ▶ 使用图形显示真实的生产力数据绘出并计算活动。
- ▶ 立即发现长短项目的计划冲突
- ▶ 通过原型人物、生产力、单独作业时间和设备配置等行业模板立即开始规划。
- ▶ 安排和协调2D规划施工程序。

TILOS在应用案例

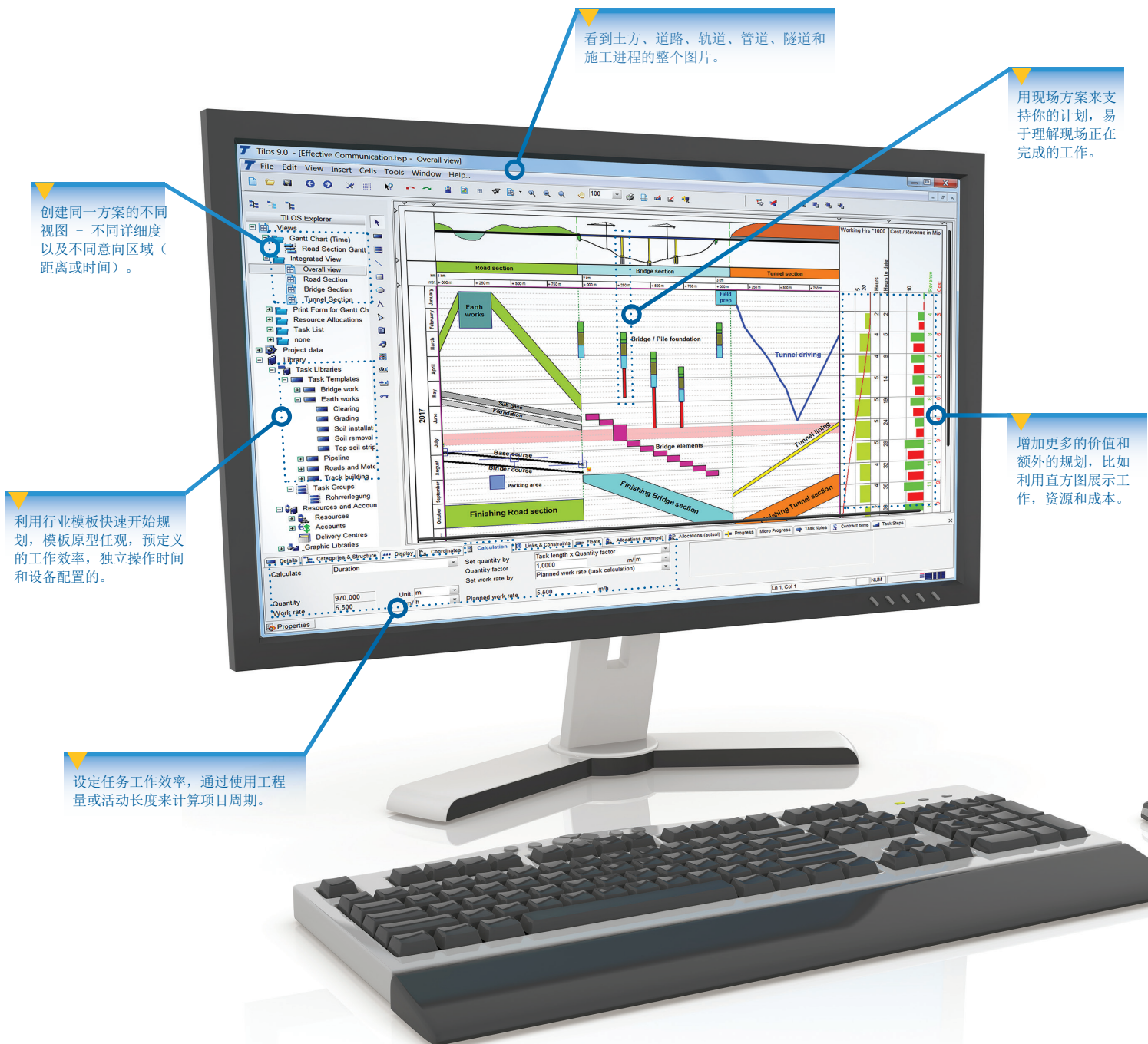
使用TILOS来协调和规划HS2项目的1期施工进程，我们将尤斯顿和伯明翰之间5个地理位置以及铁路系统的P6输入单独的TILOS计划，众所周知，TILOS计划是统筹管理大规模工作进程的有效途径。

Vernon Pilcher
Construction Planner

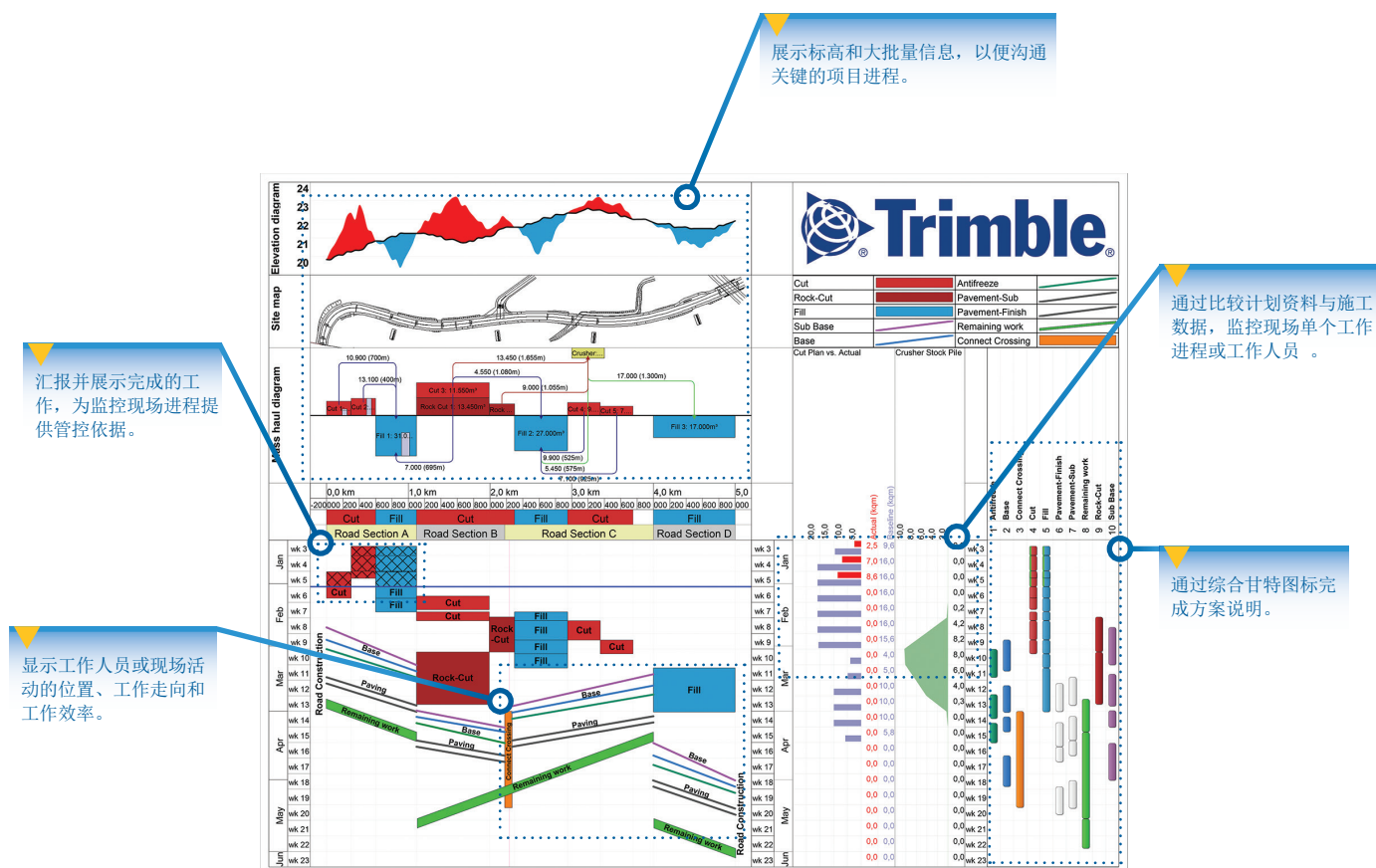
高效沟通

- ▶ 在一个图表里展示和交流整个项目，包括图表和地图。
- ▶ 赢得更多合同、交付计划更有效地证明因果延迟。
- ▶ 保证每个人在正确的时间得到正确的信息。
- ▶ 更容易的了解项目现状和施工进度。

易于使用的界面特点 普通的CAD元素



创建专业的打印输出，用于施工现场、会议以及合同展示



深入挖掘

比例位置图表

- ▶ 根据里程坐标，使用TILOS强大的绘图工具来放置符号和物体。
- ▶ 利用符号库来轻松编辑方案图表。
- ▶ 直接在图表中导入现有路线图并自动按比例调节尺寸。
- ▶ 一个图表就可以提供所有你需要的信息：
 - 将图表分成多个部分，你可以展示更多的信息。
 - 包括带有现场计划的详细图纸。
 - 清晰展示不同的施工阶段。
 - 展示使用资源（厂房、人力和材料）

资源和成本规划

- ▶ 通过整合项目中各个任务的人机料的数量和成本及其执行规划，来降低项目风险。
- ▶ 通过任务的工作效率和工程量计算项目工期。
- ▶ 通过弹性的计算模型，结合任务的数量或时间来计算资源利用情况。
- ▶ 创建数量和成本图，展示整个项目周期内某一特定时间的资源的需求量。
- ▶ 通过比较成本和收入来展示项目收益。
- ▶ 清晰明了的展示项目计划和实施的差异。
- ▶ 基于人、机、量的用量来计算成本。

可定制视图

- ▶ 定义项目、比例尺、现场平面图和图表区域并使用它们来创建可定制的项目视图，通过不同方式展示共同的数据。
- ▶ 单独设定轴向和方向为单元格。
- ▶ 将甘特图、时间和位置图、成本和资源图和空间信息整合到一张综合图表内。

大数据和图表

- ▶ 创建不同类型的材料，比如挖方，填充，处理。
- ▶ 输入不同的挖方、填充位置和数量。
- ▶ 指定一个区域的挖方去填充另一个区域。
- ▶ 根据每个填方或挖方活动的数量和生产率创建任务，快速制定计划。
- ▶ 根据位置或时间展示消费图表。

进度追踪

- ▶ 定期更新项目进展并连续监控项目进度与规划的差异。
- ▶ 定义项目进度的汇报日期。
- ▶ 通过位置、时间和完成率确定任务进展。
- ▶ 比较项目进度与原计划的差异，实时调整资源分配，确保项目如期完成。
- ▶ 及时更新当前项目进度状态来预测项目完成时间。
- ▶ 在项目的执行过程中，合理调配资源，实现利润最大化。
- ▶ 通过excel表完成数据交换。
- ▶ TILOS不仅可以展示基于时间的甘特图，也能够展示基于里程的甘特图。

相关软件

- ▶ 与以下软件可进行数据交换：
 - Business Center - HCE by Trimble
 - Tekla Civil
 - Oracle® Primavera® P6
 - Microsoft® Office Project
 - Asta Powerproject®
 - Spreadsheet programs



TILOS在项目周期中的使用

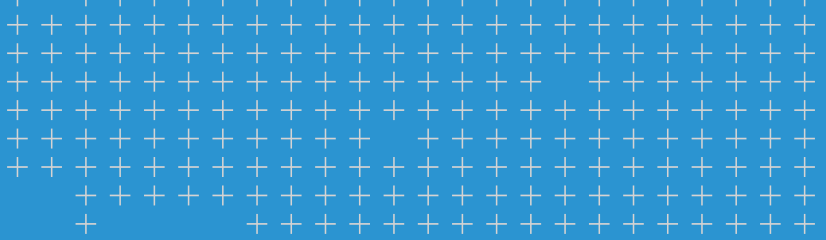


“TILOS改变了我们工程师对项目进度计划的态度，从原来不在这方面投入时间，到成为他们参加会议时必不可少的工具。”

James Lyon
HDR Inc. USA

“这是一款非常棒的软件，可以应用于工作中的各个方面。”

Stuart Shortland
Parsons Brinkerhoff Ltd, UK



天宝：改变世界的工作方式

Trimble提供先进的工具和技术支持，让你在整个施工过程中整合计划、设计、现场定位、机械控制和资产管理，达到有效运营和高效收益。联系Trimble或当地代理商了解如何简单的操作，来有效的提升项目工作流程、大幅度的提高生产力、提高准确度并降低运营成本。

Trimble Civil Engineering and Construction

10368 Westmoor Drive
Westminster, Colorado 80021 USA
800-361-1249 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone
construction_news@trimble.com

© 2016 Trimble 导航有限公司。版权所有，Trimble，全球，是Trimble Navigation Limited的商标，在美国和其他国家的注册。微软百科全书，MSN和Windows是在美国和/或其他国家的注册商标或商标。 Primavera P6 注册商标或Oracle公司在美国或其他国家的商标。ASTA Powerproject 软件是星轩发展有限公司的注册商标。 所有其他商标均为其各自所有者的财产。
PN022482-3430-CN (03/16)