



DIGITAL TRANSFORMS PHYSICAL

# PTC CREO 让 NASCAR 更快地冲过终点





美国全国赛车联合会 (NASCAR) 是北美顶级赛事之一的主办方。通过将改装车赛事置于统一的组织的领导之下，这项运动已从早期灰尘弥漫的肮脏赛道和沙滩，转变为今天的高科技速度，而且在电视转播的推广下有了数百万拥趸。

“在我们这个行业，我们的工作必须保持快节奏，并尽可能高效。通常，在两站不同赛事之间需要进行变更，因此周转时间，即从设计变更到制出物理零件的时间只有数天。

PTC Creo 为我们提供了高效、精准的设计工具，这至关重要。”

Bill Ferguson Jr.,  
高级设计师





美国全国赛车联合会 (NASCAR) 是北美顶级赛事之一的主办方。通过将改装车赛事置于统一的组织的领导之下，这项运动已从早期灰尘弥漫的肮脏赛道和沙滩，转变为今天的高科技速度，而且在电视转播的推广下有了数百万拥趸。

## 计划

- 快速开展赛车设计权衡分析，改善赛车设计的安全性
- 增强赛事的竞争激烈程度，提高观赏性
- 确保所有车队都能承受设计变更
- 在整个赛季制定合适的规则变化

## 解决方案

- NASCAR 成立了研发技术中心来推动赛车安全，并选择 PTC 解决方案作为新产品的主要设计力量
- PTC Creo 被用作开发 2013 Sprint Cup 系列赛车的资源
- 完成测试和变更后，文件可以导出，并直接发给制造商

## 结果

- PTC Creo 变得不可或缺 — 它是发布的数款产品的设计工具
- 可靠的资源使得设计师能够快速、精确地开发设计方案
- 无论是内部还是外部沟通都畅通无阻
- 帮助 NASCAR 在截止日期之前交付出色的设计方案