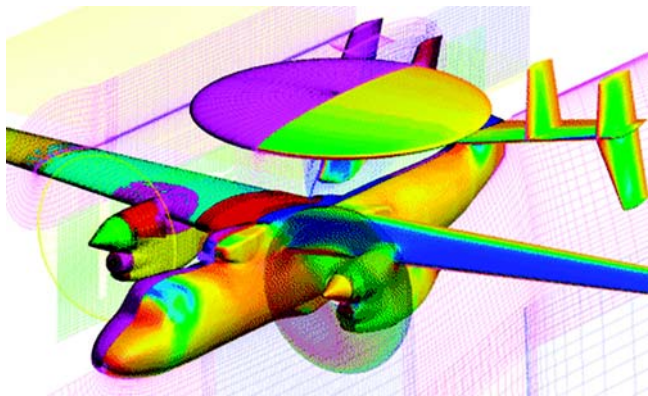


可靠的 CFD 网格

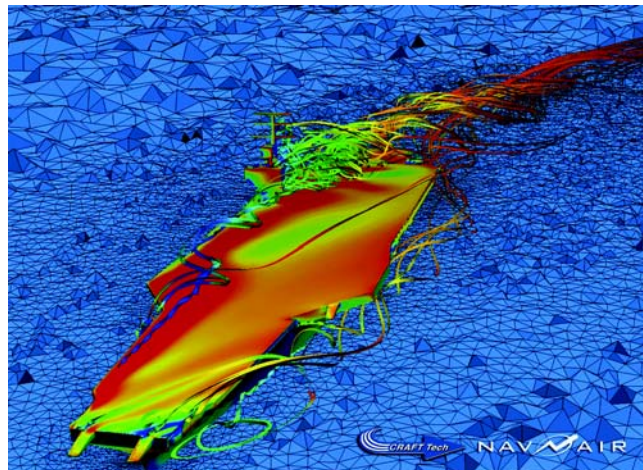
Gridgen 是一项软件解决方案，可解决工程分析目前所面临的顶级问题：面向计算流体力学（CFD）的网格生成。

Gridgen 与众不同之处在于：

- 高质量——经过精心设计的 Gridgen 可以控制用户，而不是系统。不论客户的网格是结构、非结构，还是混合型，Gridgen 都可凭借其高质量的技术和强大的控制能力，确保客户实现精确可靠的成果，同时减少所需的计算机资源。
- 灵活性——Gridgen 可为客户提供双方面的最佳优势：先进的自动生成网格技术，以及灵活的手动生成网格技术，专门用于那些只有依靠人工力量才能创造所需成果的情况。它是一台出色的动力引擎，无论是处理并不完美的 CAD，还是格式化网格以用于流体分析，它都能确保客户可靠地完成工作。
- 服务——Gridgen 授权仅仅是我们帮助客户成功的承诺的开始。不论客户是遇到技术问题，还是仅仅需要获得最大 Gridgen 优势的建议，我们经过行业测试的工程师都随时准备伸出援手。我们不仅生成网格——我们还将建立长期的合作关系。



Gridgen 生成的结构网格可支持对安装在 E2C Hawkeye 蒸汽循环入口处的进气口装置进行快速分析。感谢 Northrop Grumman Integrated Systems 公司和 Warren Davis 博士提供此图。



CVN 非稳态气流模拟结果由 CRAFT Tech 和 NAVAIR 提供，计算基于 prism 和 tet 组成的 Gridgen 混合网格。

自 1984 年以来，Gridgen 的用途已从起初的航空领域（Gridgen 在此领域颇受欢迎），发展到航空、自动化、动力生成、化学流程和其它行业，其中 CFD 都是设计过程中不可或缺的组成部分。原因很简单。

Gridgen 组织良好的直观界面以及出色的功能可为客户提供所需的工具和足够的自由，支持客户在可能的最短时间里制造出最高质量的网格。它既简单又富于逻辑——这意味着客户无需在每次使用该软件时尝试费力学习或记住使用方法。此外，Gridgen 还可自动处理网格生成的许多繁冗任务——如跟踪某一网格的记账——这就可将客户解放出来，从而支持客户全身心地投入手头的任务，并且避免将时间浪费在无用的事物上面。尽管如此简单易用，Gridgen 并不以牺牲网格质量为代价。功能强大的 Gridgen 可制造可能的最高质量的网格。总之，客户的分析只能同您的网格一样好。