

CADfix

强大而简单的CAD模型修复工具

CADfix®

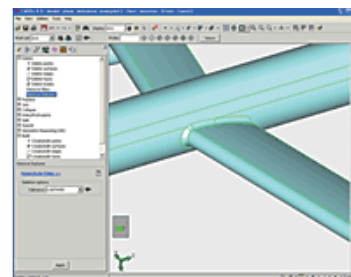
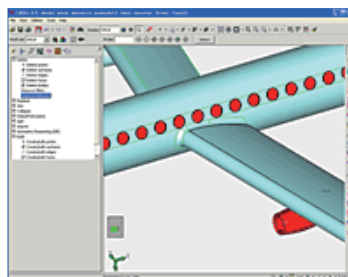
3D实体模型在工程和制造中的运用几乎贯穿于整个产品生命周期，但是3D模型内部所存在的几何问题经常造成数据交换的失败。由International Technegroup Incorporated公司开发的CADfix能够找出并修复3D模型所存在的甚至是细微之处的缺陷，以使下游用户能够迅速有效地利用模型文件。

作为世界领先的CAD模型修复工具，CADfix能够迅速评估CAD模型，并进行修复。在自动修复和智能诊断模式下，CADfix引导用户完成CAD模型修复过程。在手动模式下，用户可以选择多种有效的工具进行快速修复。

CADfix的输入转换器可以读入各种CAD中间格式或某些原始CAD格式的文件，并根据用户的需要输出成其它格式。在转换过程中，CAD文件中所存在的缺陷可以被及时发现，通过自动、智能诊断或手动的模式将这些缺陷修复，以保证输出的CAD模型的品质。

功能强大：CADfix具备丰富的转换和修复功能；

- 多种CAD格式导入
- 批处理
- 模型质量智能诊断和修复
- 自动处理向导
- 用户控制模型简化功能
- 交互式修复工具
- 多种CAD/CAE输出



使用简单：CADFIX的工作流程适合从新手到老手的各类用户；

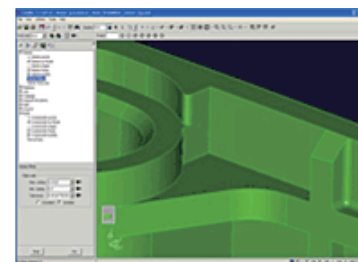
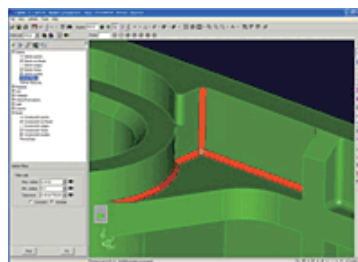
- 诊断结果解释说明清晰
- 对问题几何的严重程度用不同颜色标记
- 为用户选择修复方案提供建议
- 每一步修复后实时更新模型诊断结果

操作模式简介

● 自动修复模式：完全自动处理的方式，软件自动将CAD文件修复，并转换为所需的目标格式。

● 智能诊断模式：自动修复不能完全满足需要时，或者用户需要自定义修复过程，可以使用智能诊断的修复模式，这时CADfix列举出可选的修复方式，供用户选择。

● 手动交互修复模式：智能诊断不能完全满足需要时，或者需要特殊的修复，可以使用手动交互处理。这种方式用户可以使用CADfix提供的所有工具，包括超过100种的几何和拓扑修复，以及基于实体或目标系统的过滤器。



CADfix

强大而简单的CAD模型修复工具

输入格式

用户可以导入单个文件，多个文件，或者合并CAD文件

CATIA V5 (R6 to R20)
CATIA V4 (4.1.x, 4.2.x)
Pro/E (Granite to WF 5)
CADD5 5i (R12)
UG (11-18, NX1-7)
SolidWorks (98-2010)
Inventor (6-12, 2010)

Native Formats

IGES
STEP (AP203 & AP214)
Parasolid 22
ACIS R20
DXF/DWG (AutoCAD
14-2008)

Neutral Formats

ANSYS neutral file
FLITE3D
Centaur
SC03
AGPS

Custom Formats

输出格式

CATIA V5
CATIA V4
Pro/E
CADD5 5i

Native Formats

IGES
STEP
Parasolid
ACIS
STL (and mesh)
VDA-FS

Neutral Formats

ANSYS neutral file
FLITE3D
Centaur
SC03
AGPS
FEMGV (6.2-01)

Custom Formats

运行环境

- Windows XP、Vista & 7, 32/64 Bit
- HP HP-UX 11i PA 2.0
- LINUX RHEL5.3 32/64 Bit
- SUN Solaris 8 + patches

当前介绍的功能以软件的最新功能为主，产品功能包括但不限于当前所描述。



艾迪捷信息科技（上海）有限公司
IDAJ-China Co., Ltd.
网址: www.idaj.cn

公司地址: 上海市张杨路620号中融恒瑞国际大厦东楼2001室 200120 TEL: +86-21-5058-8290 FAX: +86-21-5058-8292
北京市光华路甲14号诺安基金大厦1601室(16楼) 100020 TEL: +86-10-6588-1497 FAX: +86-10-6588-1499