



上海点团信息科技有限公司

目录

CONTENTS

01

我们是谁
公司与团队介绍

02

我们做什么
项目介绍

03

我们怎么做
产品及运营方法

04

项目计划
长期的战略目标



上海点团信息科技有限公司

专注工业4.0自动化,信息化,产品生命周期管理及 CAx, PLM,互联网+解决方案

上海点团信息科技有限公司，创建于2015年，是由一批博士、硕士、高工组成的专业化公司，管理层及技术人员皆是软件行业相关工作的专家，大部分曾经在各大软件公司官方公司工作过多年。我们的专家分布于造船，汽车，航空等各个工业领域，丰富的行业经验和精通的技术深度为您提供最行之有效的服务！点团信息科技始终坚持“卓越进取,诚信创新,合作共赢”的企业精神，通过不断的努力，以更加专业的技术和更加优质的服务，实现与客户的共赢！

捕捉行业最新动态，以引领行业的技术，优秀的团队能力，为企业自动化，数字化可持续发展做出卓越贡献！为客户提供专业的产品研发与制造解决方案和咨询服务，帮助客户提高产品质量和降低制造成本，缩短产品上市周期，提高核心竞争力！



专业

年轻

有梦想

行动
力强

- ✓ 我们的技术团队来自原官方的资深开发工程师，实施工程师，具有多年的经验积累和最领先的技术。
- ✓ 无论是机械制造，还是电子电器，资深的团队，多年的行业经验为您提供最准确的服务。
- ✓ 多年的项目经验积累，在为您提供最适合的解决方案后，快速的相应和项目执行，让您在短期内完成投资回报。

高瞻远瞩 制胜未来



企业使命

为客户提供专业的产品研发与制造解决方案和咨询服务，帮助客户提高产品质量和降低制造成本，缩短产品上市周期，提高核心竞争力！

企业精神

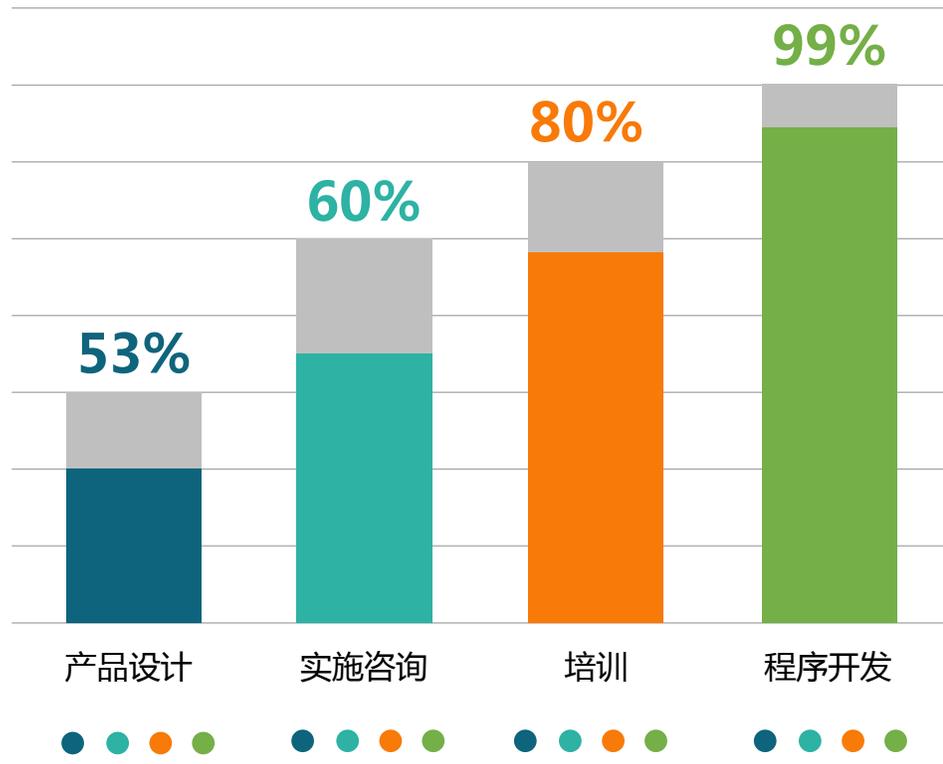
点滴智慧，团聚成行！
卓越进取，合作共赢！

企业愿景

捕捉行业最新动态，以引领行业的技术，优秀的团队能力，为企业自动化，数字化可持续发展做出卓越贡献！

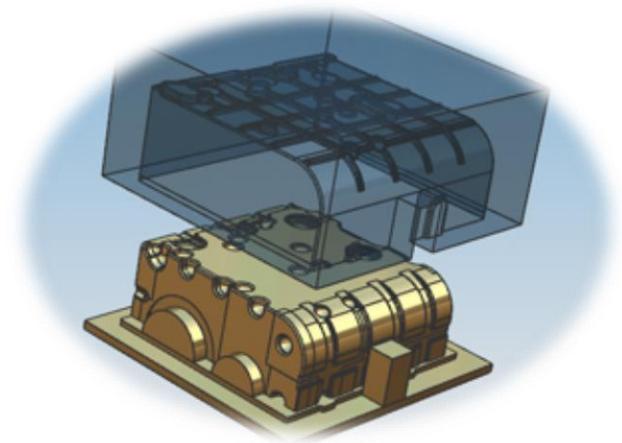
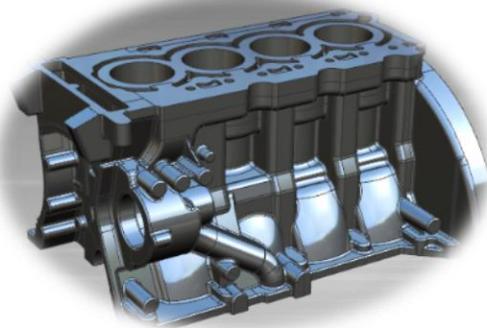
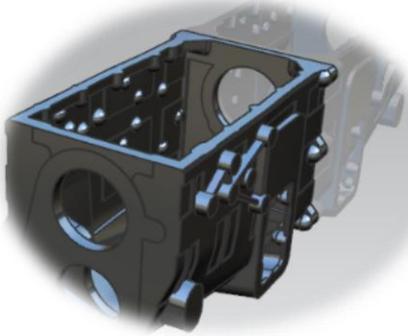
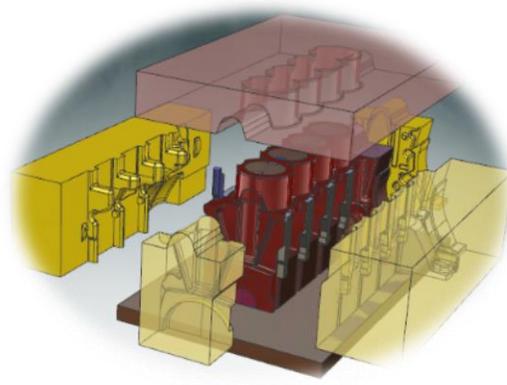
经营理念

以人为本，诚信创新！



- 1 需求调研**.....根据客户的需求，结合客户企业的实际情况，使用专业的技能和资深的经验，为企业量身定制最佳的解决方案。
- 2 服务实施**.....依据需求，高效，高质量的完成需求的开发和实施，并对实施过程中关键的部分，和企业中的关键人员进行知识传递。
- 3 售后支持**.....提供完善的售后支持服务，无论是版本升级，软件的功能增强都会获得支持，强大的论坛支持体系，能够让企业员工在此平台上更好的掌握相关技能。

产品设计案例 --- 三维设计 + 模具设计

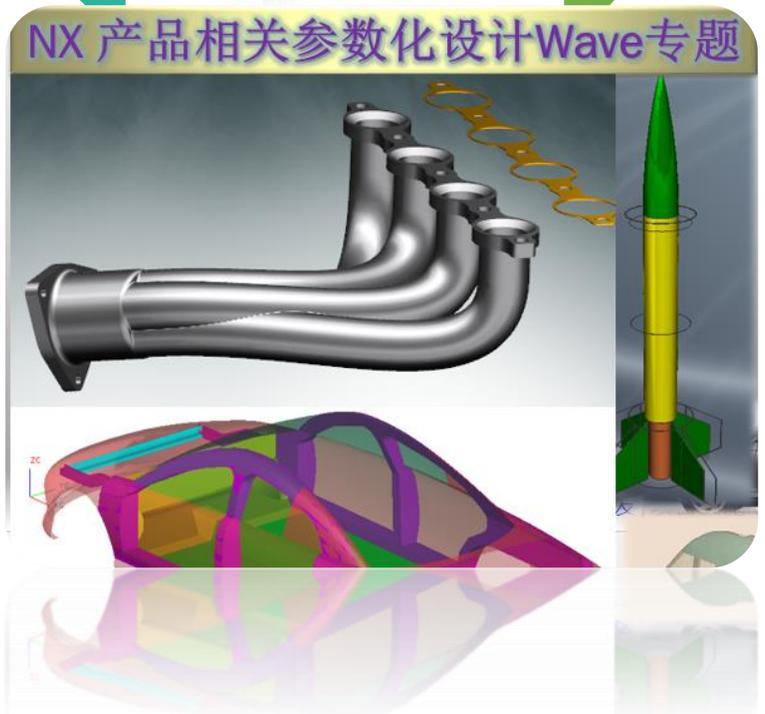


01 原官方高级教员，十多年的实战经验。数百场的教学经验，让您快速上手。

02 无论是基础建模到高级曲面设计，还是产品参数化设计到二次开发，几乎涵盖所有的NX相关板块。

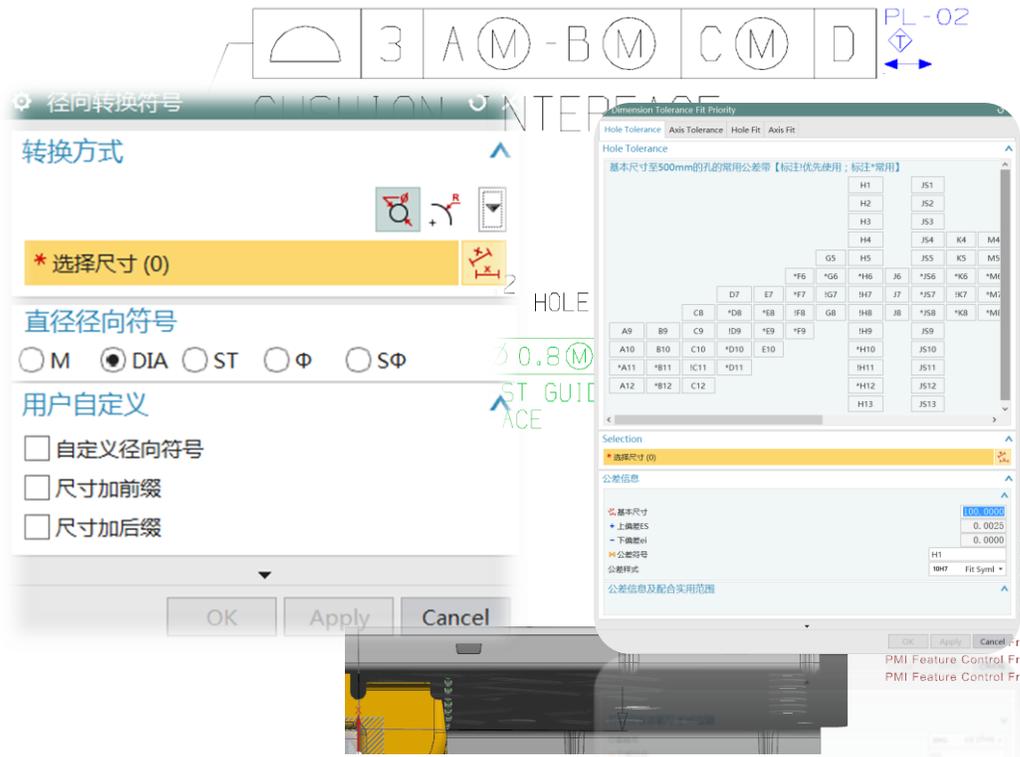
03 结合Teamcenter和其他制造业相关系统进行综合扩展。

04 不同行业的经验分享，更加注重软件的使用技巧和知识积累。



MBD 标注系列

三维标注MBD功能在工业4.0中尤为重要，通过无纸化，直接在3D数模上进行工艺尺寸的标注，直接进行加工，省去二维图纸的时间，直接从3D到3D的实现。借助NX二次开发功能，可以实现GB的公差标注，PMI关键检查符号，PMI检查，相关信息导出等功能，借助3D PDF可以直接进行模型和尺寸的查看。



PMI Report Created on 2018/07/26 20:48:59 for Part 4106506 by Donald.Xeong

MBD Information Table

公差表

No.	Displayed Views	FCF PMI Name	PMI Type	主参数L/mm	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
1	E-GD&T_04	PMI Feature Control Frame (20)	ProfileOfASur	100~160	0.0008	0.0015	0.003	0.005	0.008	0.012	0.02	0.03	0.05
2	E-GD&T_05	PMI Feature Control Frame (37)	Position	>160~250	0.001	0.002	0.004	0.006	0.01	0.015	0.025	0.04	0.06
3	E-GD&T_01_Datum	PMI Feature Control Frame (6)	Position	>250~400	0.0012	0.0025	0.005	0.008	0.012	0.02	0.03	0.05	0.08
4	E-GD&T_01_Datum	PMI Feature Control Frame (2)	Position	>400~630	0.0015	0.003	0.006	0.01	0.015	0.025	0.04	0.06	0.1
5	E-GD&T_01_Datum	PMI Feature Control Frame (11)	Position	>630~1000	0.002	0.004	0.008	0.012	0.02	0.03	0.05	0.08	0.12
6	E-GD&T_04	PMI Feature Control Frame (18)	ProfileOfASur	1000~1600	0.0025	0.005	0.01	0.015	0.025	0.04	0.06	0.1	0.15
7	E-GD&T_07_Sector	PMI Feature Control Frame (353)	Position	1600~2500	0.003	0.006	0.012	0.02	0.03	0.05	0.08	0.12	0.2
8	E-GD&T_07_Sector	PMI Feature Control Frame (354)	ProfileOfASur	2500~4000	0.004	0.008	0.015	0.025	0.04	0.06	0.1	0.15	0.25
9	E-GD&T_06	PMI Feature Control Frame (49)	Position	>4000~6300	0.005	0.01	0.02	0.03	0.05	0.08	0.12	0.2	0.3
10	E-GD&T_03	PMI Feature Control Frame (4)	Position	6300~10000	0.006	0.012	0.025	0.04	0.06	0.1	0.15	0.25	0.4
11	E-GD&T_05	PMI Feature Control Frame (31)	Position										
12	E-GD&T_05	PMI Feature Control Frame (38)	Position										
13	E-GD&T_05	PMI Feature Control Frame (34)	Position										

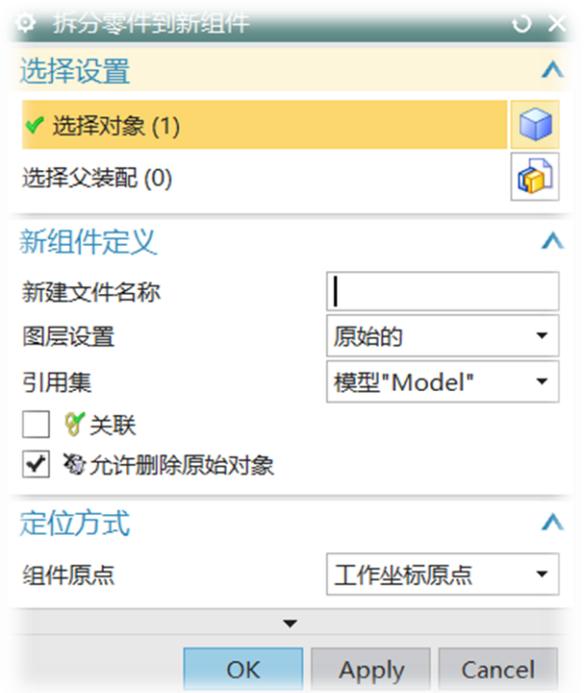
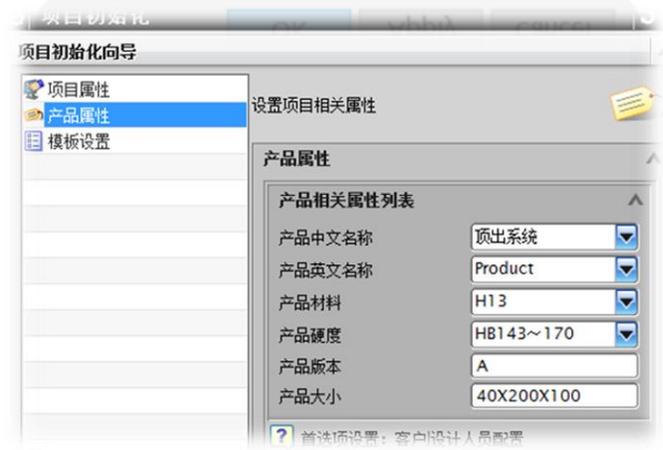
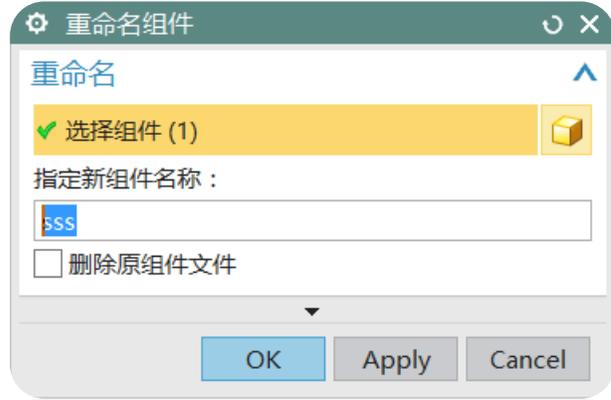
公差代号
公差类型
公差值
基准1
选择关联对象 (0)
指定位置

MBD Information Table.

PMI Type	Tolerance Value	Datum, Primary	Datum, Secondary
ame (36) ProfileOfASurface	3 1	A@-B@ A@-B@-A@-B@	C@ C@
ame (34) Position	0.8@	G@-H@	
ame (32) Position	0.8@	E@-F@	
ame (31) Position	0.8@	E@-F@	
ame (33) Position	0.8@	G@-H@	
ame (22) Position	0.4@	A@-B@	C@
ame (35) ProfileOfASurface	3 1	A@-B@ A@-B@-A@-B@	C@ C@
ame (38) Position	4@	A@-B@	C@
ame (37) Position	4@	A@-B@	C@

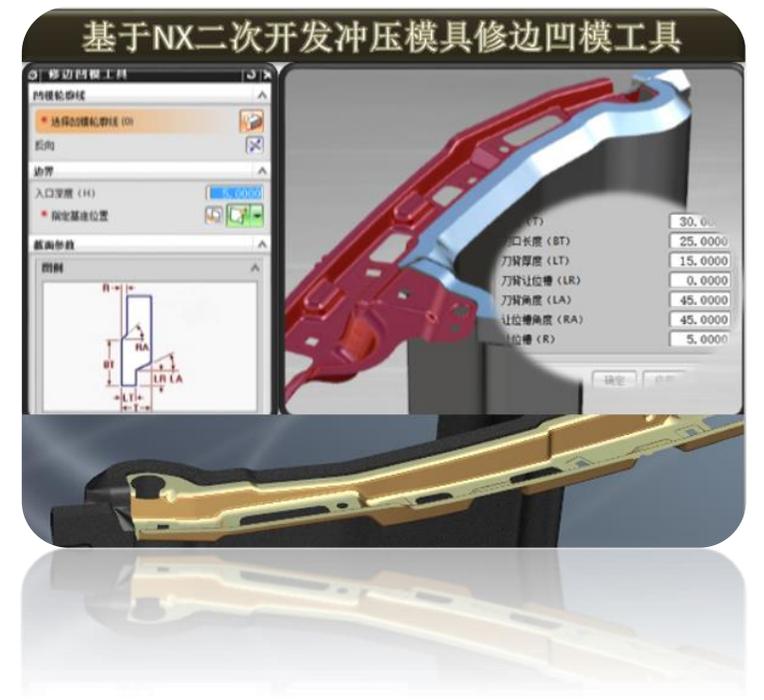
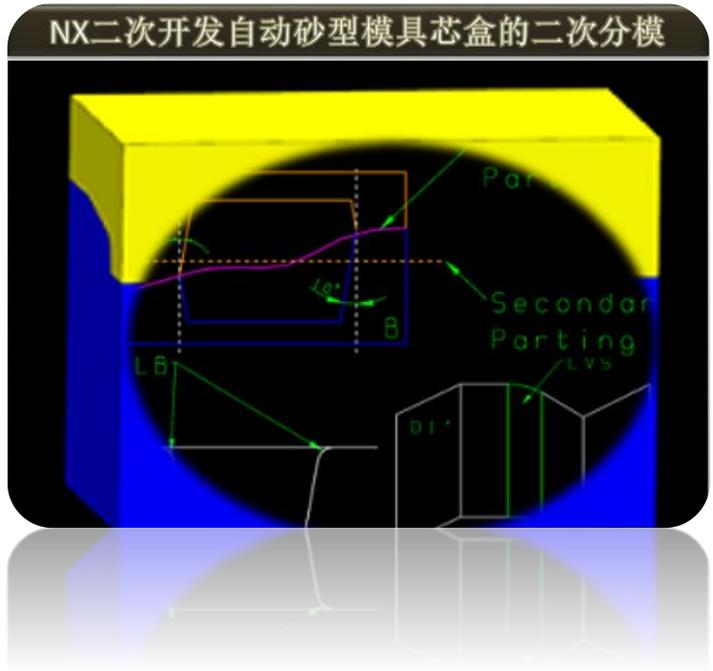
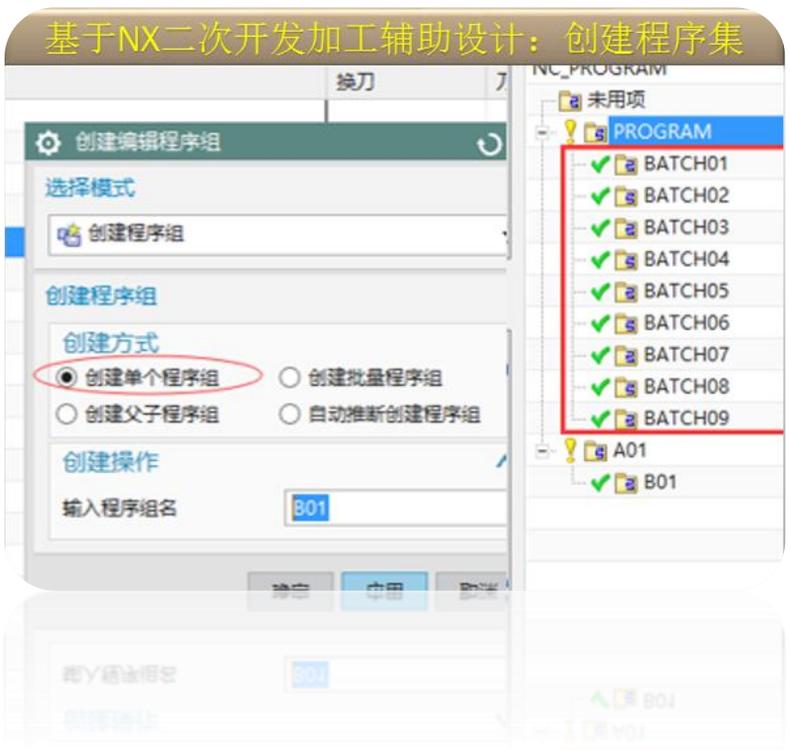
产品设计工具包

此系列工具包，通过项目模板生成装配，并根据当前产品进行产品分割，并入到不同的装配节点上，在产品进行拆件上极大提高效率，并做出了自动属性，边界信息，重命名装配组件等系列功能。



加工及模具设计

基于加工的程序单，进行批量处理，包括加工清单，后处理等功能。
针对砂型模具，开发出自动的芯盒二次分模功能，并能够自动进行大小圆角的判断和倒圆角处理，减少了用户手工重复的劳动带来的失误，冲压模具修边凹模的创建，自动排样等功能。



Check-Mate 功能

结合UFUN，NX Open C++开发的功能，配合KF完成基于HD3D的可视化分析质量包，通过HD3D可以方便的观察到错误的亦或是不符合条件的对象，以便于工程师及时的进行修改。检查工具包，能够对下游的数模进行公司级别的检查，防止有问题的数模进入生产阶段，保证模型质量的可靠性。

螺钉孔、销钉孔完整性及壁厚检查

孔类型

- 非 螺钉孔
- 销钉孔

检查项

完整性检查

- 完整性检查

壁厚检查

- 壁厚检查

螺钉孔壁厚设置

以0开头的实体边界值: 10.0000

非0开头的实体边界值: 5.0000

销钉孔壁厚设置

以0开头的实体边界值: 10.0000

非0开头的实体边界值: 5.0000

确定 应用 取消

对象名称

- 116602_10_EC04_PC11_SC02.prt
- 判断NX属性SSDT_SPECIFICATION或者值是否?
 - 130-R-388-4 [247411]
 - 772-1-R-13030-114 [247094]
 - 143-2-R-7258-73 [247422]
- 判断NX属性Pos_point, Pos_mbx或者值是否?
 - 362-R-6830-69 [396231]
- 判断NX创建的边界盒尺寸和NX属性SSDT_SPI
 - 772-2-R-46995-114 [247544]
 - 772-2-R-46995-115 [247093]

HD3D结果显示区

Check-Mate 结果

772-1-R-13030-114 [247094]

HD3D工具

Check-Mate HD3D Check-Mate

Check-Mate 对象: 772-1-R-13030-114 results for 2. 判断NX属性SSDT_SPECIFICATION或者值是否存在

状态: 未通过

对象结果消息 检查到3个NX属性SSDT_SPECIFICATION或者值不存在, 当前体实例编号: 147094

对象名称 数量 类别 部件 检查包 结果 跳过检查 修复

A). 螺钉孔完整性检查: 01 螺钉(扁孔)尺寸规范检查
测试状态为 通过。

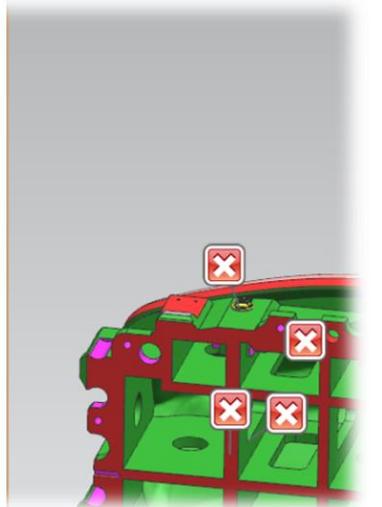
此测试作为 螺钉孔销钉孔-完整性壁厚检查 检查包的一部分在部件 lower_cam_3.prt 中运行。

A). 螺钉孔完整性检查: 02 螺钉(扁孔)有无对应孔检查
测试状态为 通过但带信息。

此测试作为 螺钉孔销钉孔-完整性壁厚检查 检查包的一部分在部件 lower_cam_3.prt 中运行。

对象名称 数 类别 检查包 结果

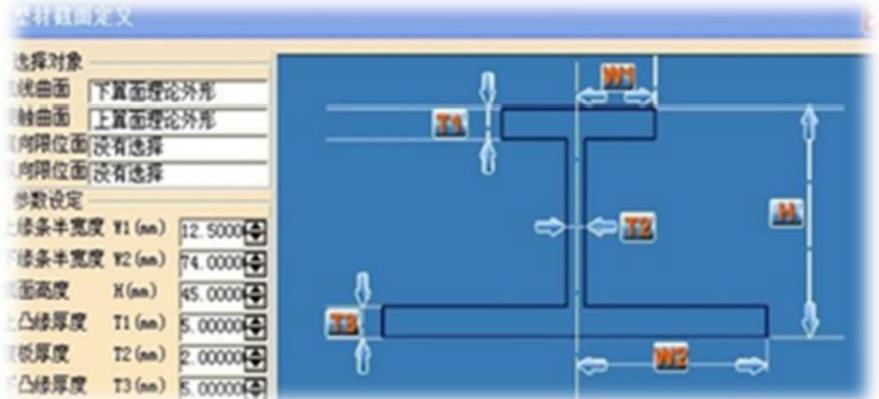
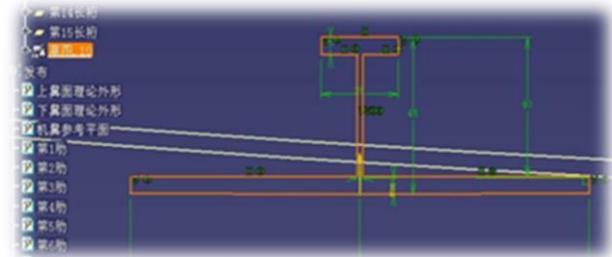
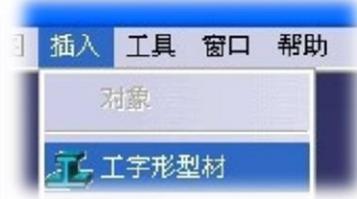
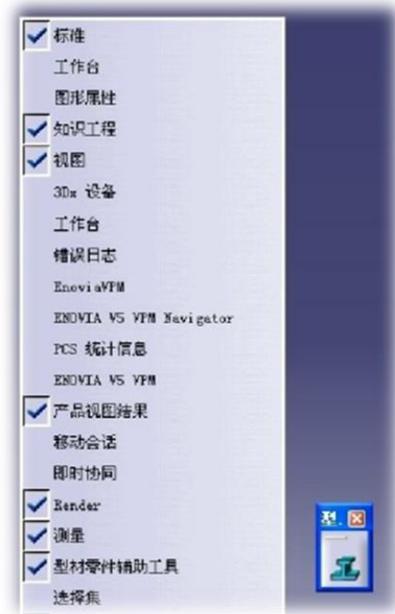
- 097.prt 未通过
- 01 零件命名是否符合规范检查 建模-一致性检查 未通过
- 02 坐标系是否为绝对坐标系检查 建模-一致性检查 通过但带
- 03 以数字命名的实体颜色检查 2 建模-一致性检查 未通过
- 097-R-27412-1 [41741] 建模-一致性检查 未通过
- 701-R-32243-5 [41748] 建模-一致性检查 未通过
- 04 标准件实体是否被修改检查 建模-一致性检查 通过
- 05 是否祛除参数检查 建模-一致性检查 未通过
- 更新所有特征 建模-一致性检查 通过
- 体 - 一致性 1 建模-一致性检查 未通过
- 体 - 面-面相交 建模-一致性检查 通过
- 体 - 数据结构 建模-一致性检查 通过
- 边 - 光顺性 3.. 建模-一致性检查 未通过
- 面 - 自相交 1 建模-一致性检查 未通过
- 面 - 光顺性 建模-一致性检查 通过



型材零件

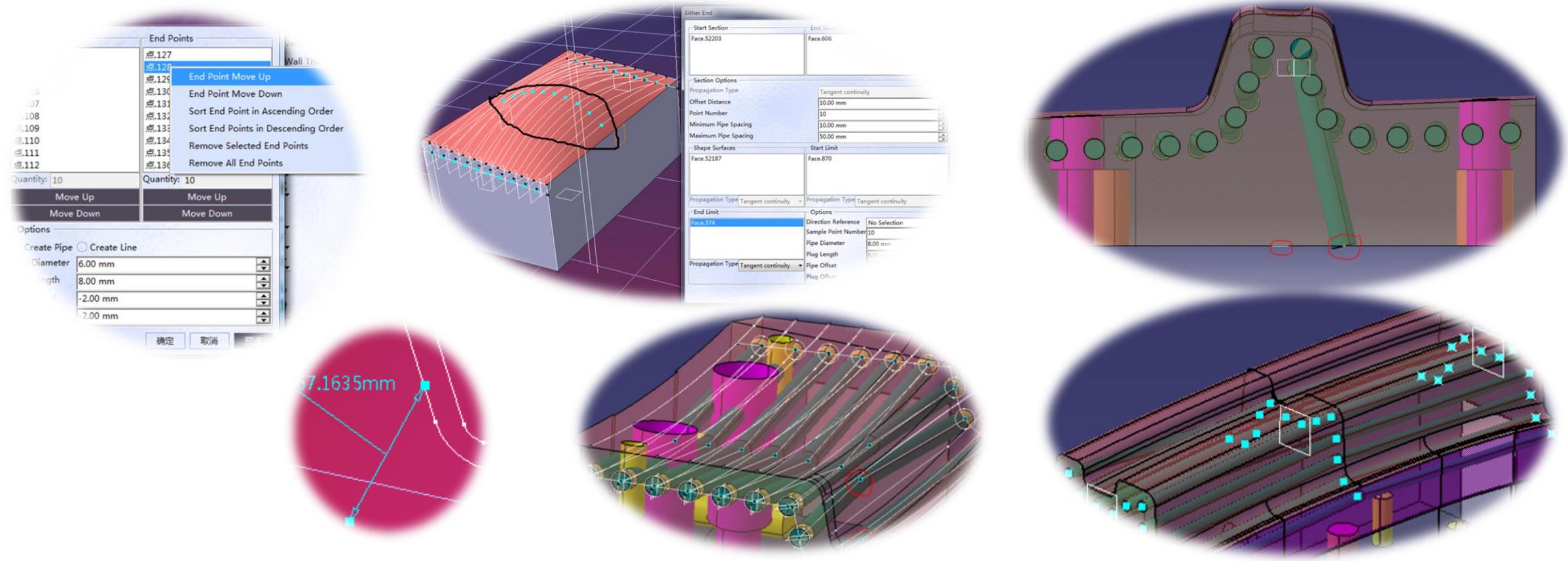
型材零件辅助工具，目的是在 CATIA 环境下，以自动程序进行零件的建模、典型加工特征二维图制作、统计规格和重量等手工操作。最大程度提高工作效率。

在 CATIA 零件设计(Part Design)模式下，依据给定的设计基准和结构参数，快速创建工字形型材的零件实体



水路开发

通过总结模具结构设计中规范，归纳资深设计工程师的设计经验，并结合知识工程和Catia开发工具，基于Catia CAA二次开发，动态直观的进行镶块水路的设计，自动进行断面创点，移动点，创建截面，创建横管，竖管，进行壁厚检查等相关功能集，从而让工程师快速，准确的高效的进行设计，减少重复性操作，此功能在实际生产中取得不错的成效。





- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170327.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170405.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170410.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170416.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170424.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170501.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170507.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170514.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170522.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170530.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170604.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170611.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170618.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170625.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170702.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170709.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170716.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170724.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170730.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170806.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170814.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发汇报_20170820.pptx
- 热成形水路二次开发项目二次开发进度汇报_20170320.xlsx
- 热成形水路二次开发项目二次开发进度汇报_20170327.xlsx
- 热成形水路二次开发项目二次开发进度汇报_20170405.xlsx
- 热成形水路二次开发项目二次开发进度汇报_20170410.xlsx
- 热成形水路二次开发项目二次开发进度汇报_20170416.xlsx
- 热成形水路二次开发项目二次开发进度汇报_20170424.xlsx



- 项目总体状态、进度、资源情况
- 项目关键节点状态
- 本周完成工作
- 本周取消或未能按时完成工作
- 本周发生的问题或预计风险
- 下周工作安排



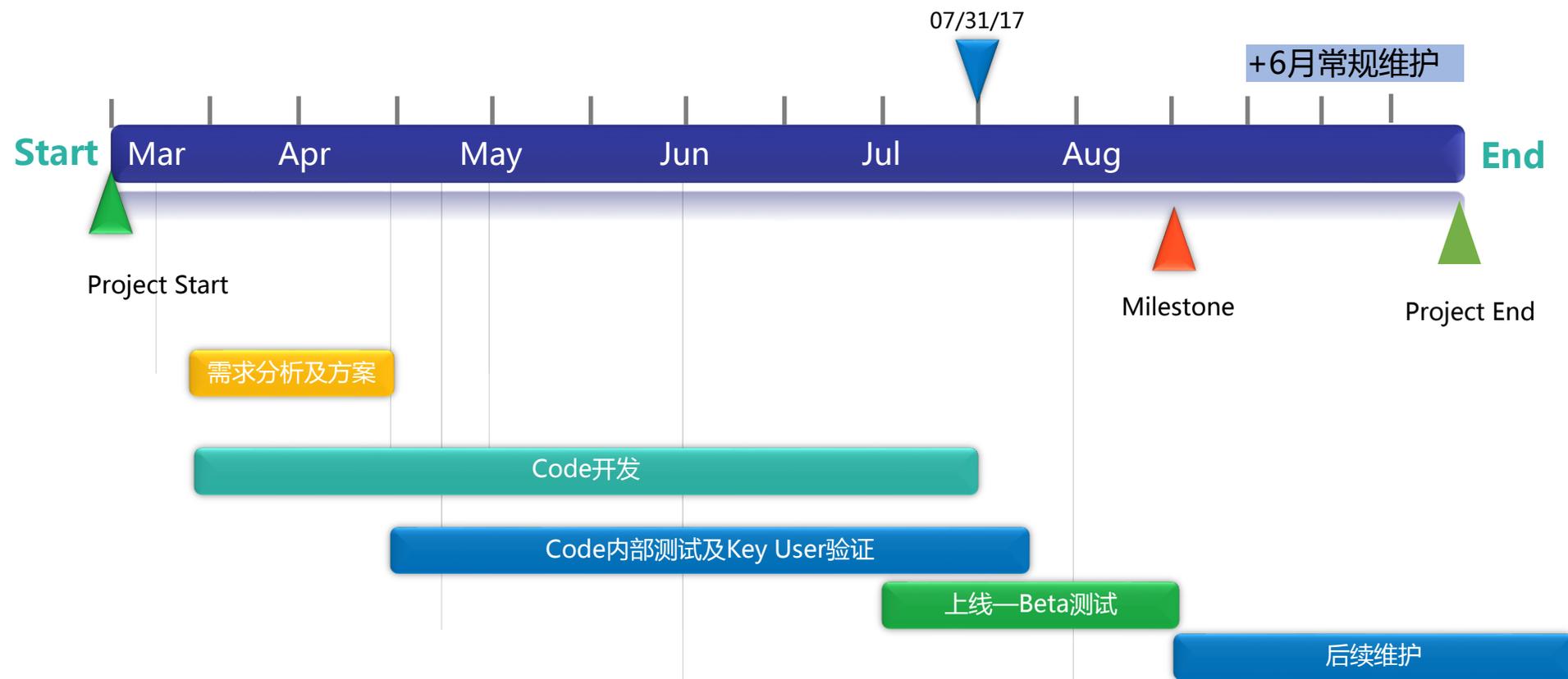
省心



省力



省钱



因为专一，所以专业

不要犹豫了，选择我们与高质量同行

选择我们没有错



点团

点团信息科技有限公司感谢一路有你

谢 谢 聆 听

日期：2018年05月28日