



甘棠软件系统（上海）有限公司

制造业 数字化合作伙伴

MANUFACTURING DIGITAL PARTNER

www.gantsoftware.com



01

公司介绍

Company introduction

02

合作客户

Cooperative customer

03

产品介绍

Product introduction

04

公司荣誉

Company honor

公司概况



公司地址

总部：上海张江
研发中心：湖北武汉



成立时间

2012年

甘棠软件

值得信赖的
制造业数字化转型
合作伙伴



主要业务

企业级BOM、产品成本、
生产采购解决方案



公司员工

240+



合伙人

共5位，均来自IBM
平均业务经验20余年

以**技术**为导向，研发能力出色

9,100+万

累计投入的研发费用

24%

年均研发支出占公司收入

84%

技术人员占比

44

深度定制化项目

42

著作权登记软件

4

获得技术专利证书



客户口碑好，更值得**信赖**

227,000+

累计软件用户数

40+

合作大客户

12年

客户合作最长年限

9

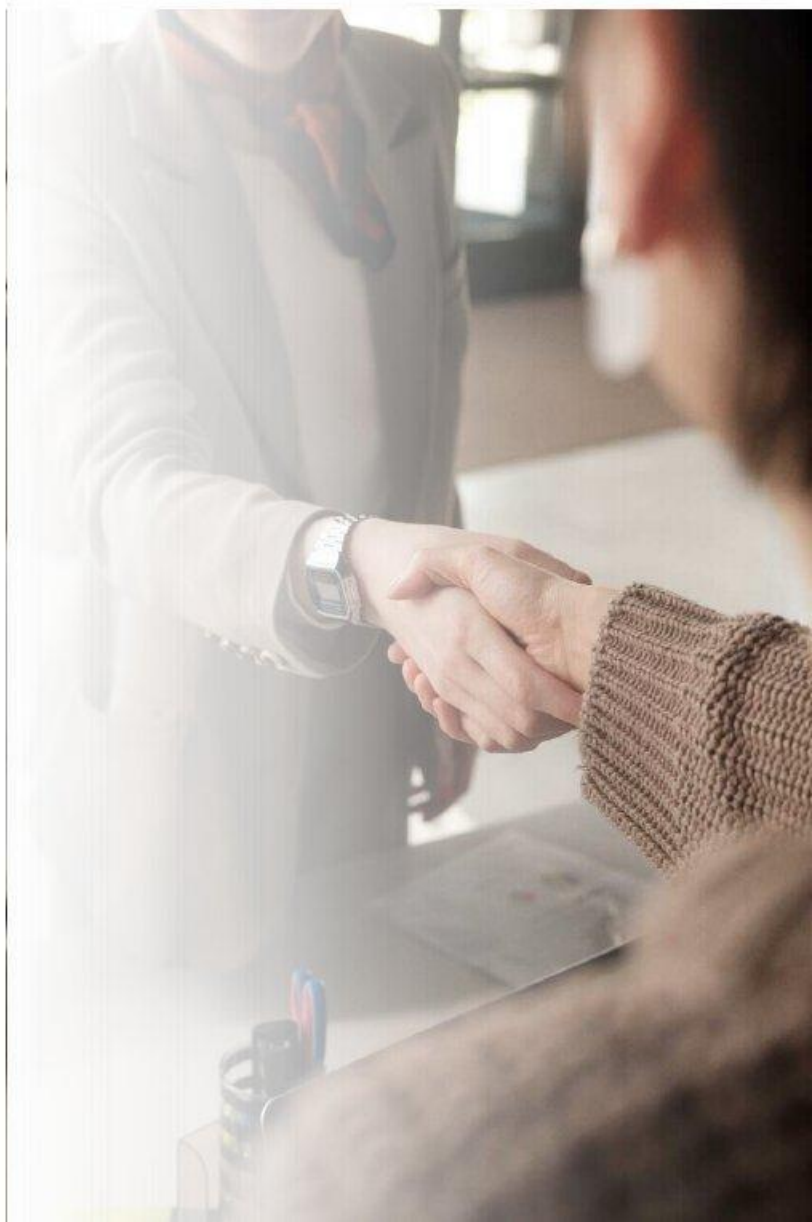
优秀供应商殊荣

10年+

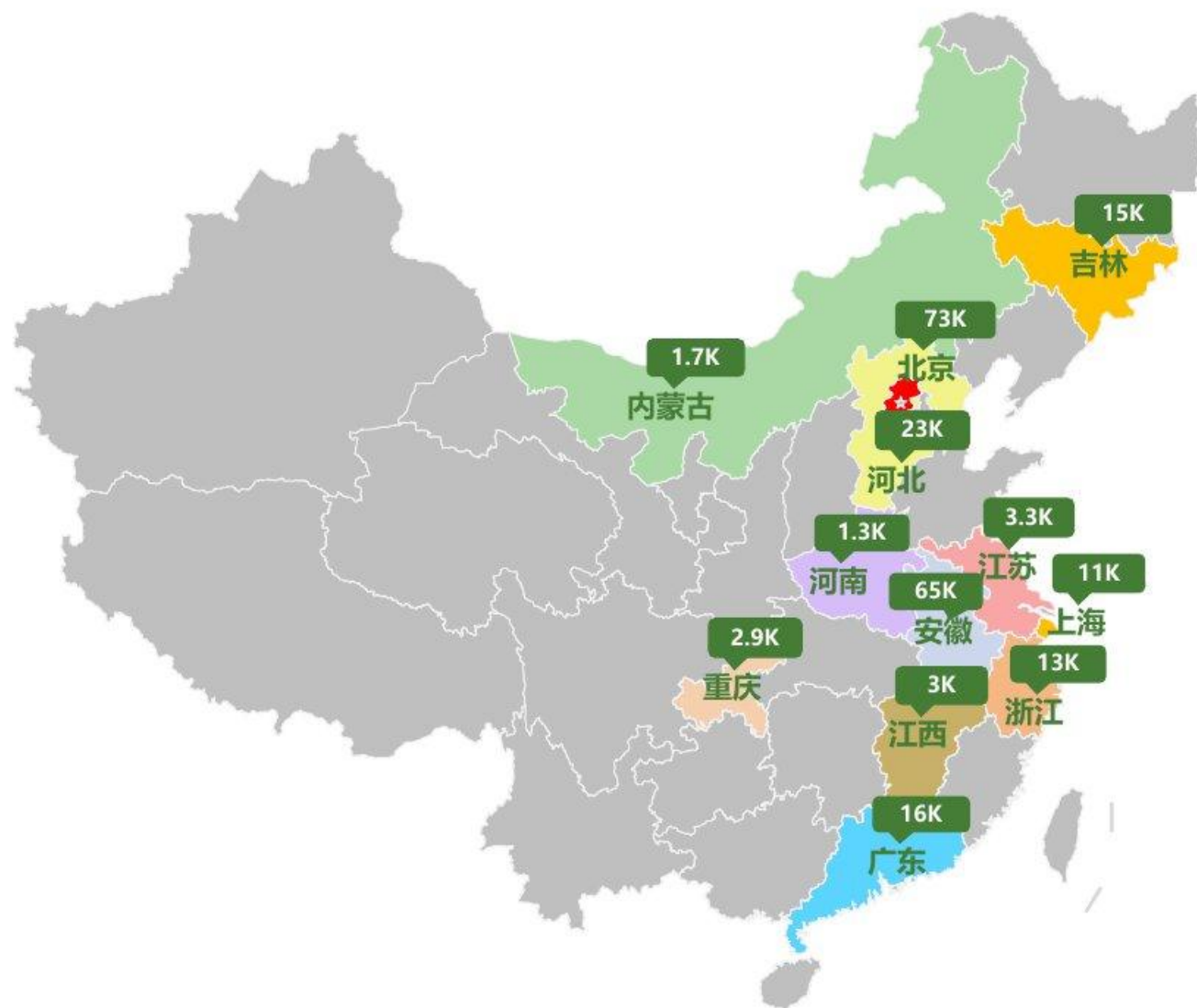
顾问平均行业实施经验

0%

系统被替代率



系统累计用户22W+，遍布国内各地



我们的愿景

我们致力于用**数字化+智能化手段**

协助制造企业提升精细化管理水平

加速完成**数字化转型**



成就客户



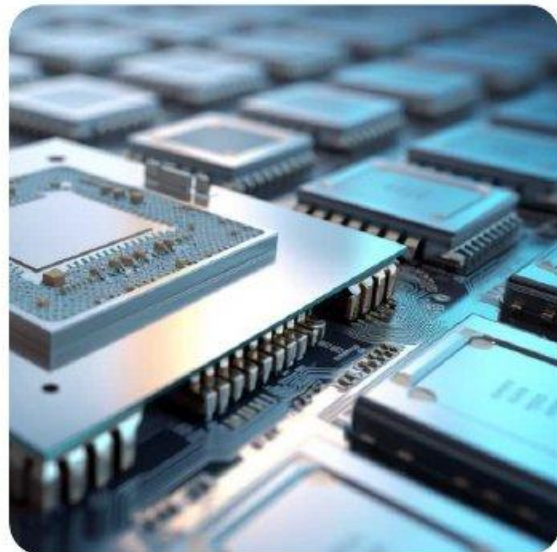
专业创新



团队协作



诚信负责



从汽车行业向其他中大型制造行业扩展，打造更广袤的市场边界

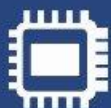
聚焦中大型制造企业



汽车



能源



电子电气



工业设备



高端装备

01

公司介绍

Company introduction



02

合作客户

Cooperative customer



03

产品介绍

Product introduction



04

公司荣誉

Company honor



甘棠软件，国内数十家高端制造企业的共同选择

主要合作客户

乘用车

BYD



吉利汽车
GEELY AUTO



CHERY



长城汽车
Great Wall

红旗



长安汽车
CHANGAN AUTO



广汽集团
GAC GROUP



上汽大众



一汽-大众
FAW-VOLKSWAGEN



上汽通用五菱
SGMW



理想



小鹏



极石汽车



JMEV
江铃集团新能源

汽车智能& 零部件

Synland
时代新安

CATL
时代智能

小马智行·pony

洛轲智能 | FOX

ECARX
亿咖通

甘棠软件，国内数十家高端制造企业的共同选择

主要合作客户

商用车



宇通客车
YUTONG



一汽解放

北汽重卡
BAIC TRUCK



江铃汽车

ISUZU
江西五十铃



FOTON
福田汽车

FOTONDAIMLER
AUTOMOTIVE
福田戴姆勒汽车



联合重卡



开瑞汽车

长城商用车

装备制造



GOLDWIND
金风科技



中烟机械
CHINA TOBACCO MACHINERY

NAURA
北方华创

其他



成功案例

商用车 | 自主品牌制造商



FOTON
福田汽车

福田汽车一体化超级BOM系统

- ✓ BOM数据的统一集中管理，保证BOM数据在整个产品生命周期中的准确性与一致性
- ✓ 结合集团商用车模块化业务体系，形成基于平台和特征构建车型系列，有效响应市场需求变化
- ✓ 整合上下游业务流程，加强企业内部协同，提升内部运行效率
- ✓ 以配置化的产品数据管理模式提高产品研发效率与质量，缩短研发周期



一汽解放

一汽解放数字化采购系统

- ✓ 全集团所有基地生产采购主线业务百分百系统化，推动采购业务精细化、数字化管理
- ✓ 打通内部各基地设计系统/ERP/SAP、外部信息咨询系统及电子签章系统，实现信息高效整合
- ✓ 以零件+供应商视角，形成两大生命周期管理
- ✓ 多维度可视化报表，通过报表指标数据等反向促进业务提升

成功案例

乘用车 | 自主品牌制造商



长城汽车企业级BOM系统

- ✓ 以平台/项目构建全配置化的超级BOM，支持整车平台化、通用化开发模式的转变
- ✓ 标准化各领域零件主数据编码规则、名称应用，统一集团整车产品主数据定义要素，拉通全域数据，形成整车数据“一张网”
- ✓ 集团层面构建工程及销售特征库，配置业务一体化管理，支撑客户订单快速响应
- ✓ 构建贯穿各业务环节、端到端的产品变更体系，通过与BOM数据的紧耦合，实现变更与BOM数据的同步，变更转化时间由7天缩至1分钟



一汽红旗BOM与采购系统

- ✓ 实现企业级配置、BOM、变更在各业务领域的全方位一体化管理
- ✓ 以BOM为核心的产品业务主线，实现从研发、工艺、制造、售后、KD等业务领域BOM、变更数据的高度统一和及时同步
- ✓ 采购管控平台一体化建设，实现采购成本全业务链覆盖和过程管控
- ✓ 实现工装全生命周期管理

成功案例

乘用车 | 自主品牌制造商



小鹏汽车企业级BOM系统

- ✓ 用“甘棠速度”实现2个月内项目上线，以支持小鹏汽车制造、物流、售后业务的运作
- ✓ 通过统一的整车架构，统一上下游描述BOM的方式，减少沟通成本提升运营效率
- ✓ 将灵活的产品配置贯穿研发、工艺、制造、销售等全业务链，支持通过自由选配进行BOM解算
- ✓ 通过端到端的与数据绑定的变更控制，形成变更管理的闭环，避免上下游数据脱节



吉利汽车
GEELY AUTO

吉利汽车企业级BOM系统

- ✓ 构建基于BOM系统为核心的数据底座，建立贯穿产品全生命周期的数据主链，并打造数据湖沉淀与分析业务数据，支撑组织管理优化与企业效能提升
- ✓ 构建协同网络，实现从研发到售后等全链路流程贯通；同时强化供应商协同与全球协同，确保数据一致、流程透明，并满足跨境合规与高效协作需求。
- ✓ 产品配置、BOM、变更数据100%在线流转；数据一致性智能化管理；借助AI技术打造数据及流程智能审核，保障数据质量
- ✓ 通过BOM实现成本全过程管理、工艺自动化协同开发，并基于全链路数据分析提升组织与人员能力，推动制造业务精细化与效率提升

01

公司介绍

Company introduction



02

合作客户

Cooperative customer



03

产品介绍

Product introduction



04

公司荣誉

Company honor



6大主要产品，囊括从产品研发到售后全业务链

企业级BOM管理平台

- ✓ 专业的企业级BOM平台
- ✓ 产品配置、BOM及变更三位一体
- ✓ 内嵌丰富的复杂制造业先进实践
- ✓ 技术领先，可支持深度定制
- ✓ 经过充分的案例验证



全生命周期产品成本管理平台

- ✓ 面向制造业的专业产品成本管理平台
- ✓ 面向产品创造过程的成本管控系统
- ✓ 支持全配置成本BOM管理
- ✓ 企业级的产品成本数据库
- ✓ 产品成本的估算与改善利器

零件云协同平台

- ✓ 高质量、高可信的信息协同与共享
- ✓ SAAS模式运营
- ✓ 无需IT部介入的系统定制



数字化生产采购平台

- ✓ 面向制造业的专业采购管理平台
- ✓ 面向产品创造过程的战略采购平台
- ✓ 面向精益成本管理的采购管理平台
- ✓ 支持集团运作、覆盖全场景的数字化采购平台
- ✓ 全业务流程贯通的采购管理平台

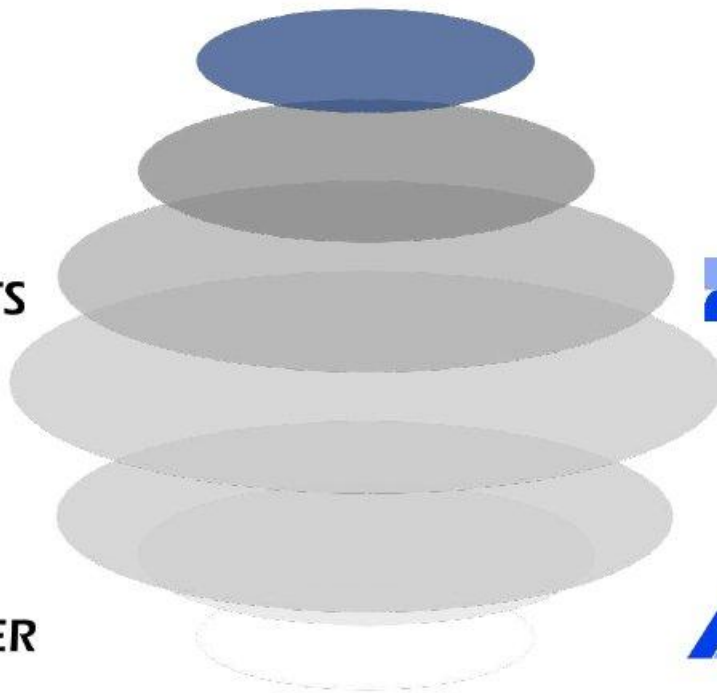
销售配置器点单平台

- ✓ 提供高效的销售资源管理模式
- ✓ 前端点单可配置组合全展示
- ✓ 面向不同级别的用户实现差异化点单
- ✓ 支持配置化的定价模式



先期质量策划管理与协同平台

- ✓ APQP过程及交付件配置化管理
- ✓ 多级项目管理，两级计划联动，智能排程
- ✓ 支持同步工程小组、跨越企业边界协同
- ✓ 全业务场景覆盖、实现业务闭环
- ✓ 最新技术，极简设计，打造一流用户体验



甘棠软件企业级BOM管理平台



全生命周期配置管理

覆盖产品全过程的工程配置管理、
生产配置管理、销售配置管理



企业端到端变更管理

包括针对产品配置、BOM以及零
部件等数据实体的变更管理



BOM数据应用服务

提供配置/BOM/零部件主数据服务、
BOM解析服务、产品组合计算服
务等



一体化BOM管理

支持早期BOM、EBOM、试制
BOM、MBOM、SBOM



基础规范及数据管理

管理产品标准功能分解结构、产品
型谱、零部件主数据、工厂工艺等



全价值链系统集成管理

提供各BOM主数据的标准接口，
实现与各关键业务系统的高效集成

甘棠软件零件云协同平台



零部件库管理

构建全企业统一的零部件库，形成对企业零部件信息等统一管理



互联网式的零部件搜索

提供多种灵活搜索方式，能帮助企业各业务部门快速搜索、获取零部件信息



项目零部件活动管理

定义零部件活动模版，基于模版制定零部件计划，并跟踪计划执行



跨业务领域零部件信息管理

基于统一的iPARTS平台管理各不同业务领域的零部件信息



项目零部件清单定义

定义项目所需要跟踪的零部件清单



项目进度报表

生产项目过程零部件跟踪报表

甘棠软件销售配置器点单平台



配置化的销售资源定义

基于配置化方式定义销售定价和销售点单的资源，实现销售资源的灵活管理



面向自由选配模式的点单价格支持

按照基础产品+选装定义价格的模式管理价格关系，让客户/经销商/内部销售在选单过程中随时获取动态价格



用户点单支持

企业内部员工、经销商销售、用户均可自由点单，并支持点单规则校验

甘棠软件全生命周期**产品成本**管理平台



成本BOM管理

包含构建维护、数据同步、成本卷积、变更发布、查询解析、对比分析等



零部件成本估算

基于全要素成本模型，面向各专业快速估算模型



量产成本改善

对设计降本、商务降本等量产成本改善活动的全方位管理



目标成本策划

成本策划、目标成本演算、目标成本平衡以及目标成本的输出与更新升版



基础成本库

对经济指数、原材料成本、标准件成本、设备成本等基础成本库的构建与管理



降本提案管理

对降本提案的创建、收集、评估、计划、实施、共享等一系列过程进行综合管理



目标成本管控

寻源定点成本、设计变更成本以及量产合同成本的目标管控



零件实际成本库

对外购件以及自制件全生命周期实际成本的管理以及零件配额管理



标杆成本库

对标杆产品以及标杆零部件成本库的管理，支持成本对标分析

甘棠软件数字化生产采购平台



供应商全生命周期管理

管理供应商注册引入、评审转正、绩效管理、信息变更、冻结淘汰



合同订单管理

多种采购业务的合同及订单的制定、审批、电签以及发放管理



零件配额管理

对零部件货源清单以及供应商配额的全过程管理，有效调节与管控供应商资源



采购品类管理

基于采购品类的采购策略制定、供应商资源规划以及责任分配机制管理



价格变更管理

实现由于设变及其他因素导致的价格变更，形成可追溯的成本台账



采购项目管理

基于采购件BOM清单的计划制定、进度跟踪、成本统计以及问题管理



寻源定点管理

管理采购寻源任务、预选供应商、在线询报价、全要素报价分析、定点提名与决策



模具成本管理

建立面向模具资产的全成本台账，实现对模具分摊成本的精确跟踪与监控



供应商门户管理

面向供应商用户，覆盖信息注册、在线询报价、合同与订单接收等相关功能

甘棠软件先期质量策划管理与协同平台



APQP待启动任务清单

自动生成待启动任务清单、自动生成变更任务清单、手动创建工作任务



APQP计划管理

支持计划模版、支持自动编制计划、支持多类计划模版



工作小组管理

同步工程小组成员管理、供应商端的工作小组成员管理、基于角色的任务自动分配



APQP过程任务管理

产品设计与开发任务、过程设计与开发任务、产品与过程确认任务



PPAP管理

PPAP任务活动计划编制、过程交付件自动汇总、PPAP的认可活动及临时批准



问题管理

8D质量问题跟踪、供应商任务推送、质量问题库



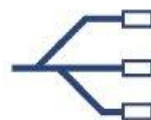
APQP变更管理

基于设计变更和基于供应商工程变更的变更任务处理、任务升级处理、交付件多版本管理



APQP项目看板

逾期任务及快到期任务预警清单、多维度任务完成情况统计、交付不合格项与过程问题汇总统计



开放系统对接

与供应商管理系统、设计变更系统、质量问题系统的集成与对接

01

公司介绍

Company introduction



02

合作客户

Cooperative customer



03

产品介绍

Product introduction



04

公司荣誉

Company honor



我们拥有完备的政府及机构信息认证



我们已获得四十余项著作权证书，四项发明专利证书



Thank you

