

部分  
客户名单



**航空修理**

- 中国人民解放军第5719工厂
- 中国人民解放军第5721工厂
- 中国人民解放军第5706工厂



**船舶修理**

- 中国人民解放军第4801工厂



**机车修理**

- 南京浦镇车辆厂
- 昆明中铁大型养路机械集团有限公司

大型维修行业



客户专线：  
**4006 600 588**

**UFIDA** 用友软件股份有限公司  
UFIDA SOFTWARE CO., LTD.  
地址:北京市海淀区北清路68号用友软件园  
邮编:100094  
总机:+86-10-62436688  
网址:www.ufida.com.cn



用友软件+用友云服务

打造卓越数字化修理企业

幸福制造  
用友大型维修行业|全面信息化解决方案



大型维修行业总体分析

受益于国家“装备制造业调整和振兴规划”政策，近几年我国装备制造业发展迅速，尤其是在航空领域，船舶以及轨道交通领域，都有很好的发展，装备制造业已被列入国家战略性行业。作为大型装备修理行业，与大型装备制造业的发展息息相关，正在向专业化、修理数字化方向发展；而原来制造兼修理型企业会逐渐制造和修理分离，后者转变为专业化的修理企业。随着国产飞机、高铁的投入运营，国内航空、机车维修市场将加速增长，为满足自身企业管理需求和向国内外行业标杆企业跟进，大型维修行业迫切需要在管理模式、管理方法、管理手段、组织结构和业务流程方面进行创新，而“信息化”就是对其最有力的支撑。

大型维修行业面临主要问题



解决之道

- 统一编码规则，确保编码来源唯一，集中维护和管理，建立物料优选方案，避免编码重复，确保库存编码准确，提高物资管理效率。
- 通过信息系统提供的海量数据存储及处理能力，提高对历史数据的分析能力，在此基础上制订更加准确的消耗定额。再是 utilizes 具有修理行业特色的物料需求计划，计算出零件的加工及采购计划，尽量避免零部件积压和短缺的现象。
- 内外供应链信息协同、实时共享，现场缺料信息及时反馈，物资计划员可及时采取措施，防止因缺料导致的停工发生。
- 通过项目主控计划与现场作业计划的集成，生产管理人员可实时掌控修理进度，及时发现生产中的问题，定位并及时解决具体问题，提高修理效率。
- 通过生产系统与技术管理系统的集成，现场人员可实时获取有效的技术资料，提高修理质量。同时，与技术人员沟通更加方便快捷。
- 通过修理数据库，可积累大量的故障数据及相应的排故工艺，为后续的修理提供参考依据。同时，还可以对故障数据进行分析，为设计和制造的改进提供数据基础。
- 通过生产管理与管理会计的集成，准确计算项目成本和质量成本。

前言

## 用友大型维修行业全面信息化解决方案

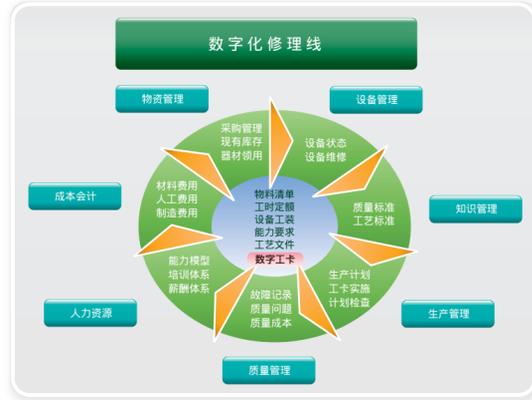
### 大型维修行业整体解决方案

用友大型维修行业整体解决方案经过多年行业应用实践，融合了复杂装备维修行业的管理特征和管理模式，不断完善，目前已覆盖大型装备维修行业物资管理、项目管理、协同供应链管理、计划管理、车间管理、财务管理、质量管理、成本管理、预算管理、资金管理、资产管理、技术管理、人力资源、协同办公等领域，贯穿企业从设计、计划、维修、器材、检测到人力、财务整条业务链。基于UAP应用平台，已经形成以项目管理为主线，建立数字化修理线为核心的满足大型装备维修企业项目全生命周期管理需要的全面信息化解决方案，以帮助企业构建数字化经营平台 实现数字化工厂。



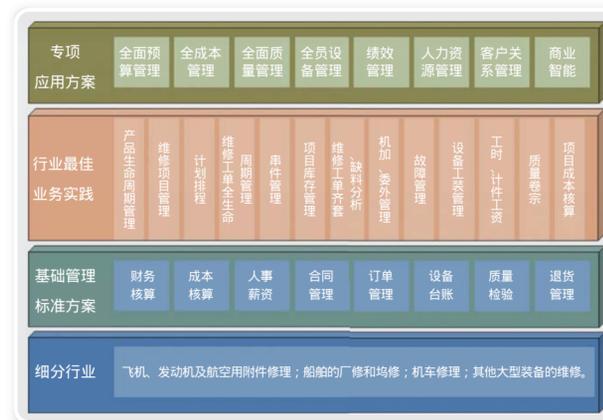
### 方案中蕴含的先进管理模式

用友数字化修理线解决方案以UAP平台为基础，以数字化工卡为载体，集合工厂的物资、设备、技术、质量、成本、人力等主要资源，为大型维修企业建立统一、高效、科学的修理业务管理系统。



### 关键行业应用

用友大型维修行业解决方案为大型维修企业提供最佳业务实践。这些最佳业务实践可以帮助维修企业从项目管理、物资管理、网络计划排程、材料采购、零部件加工及委外、料品出入库、设备交货出厂等过程实现库存无积压、维修无缺料、维修质量有保证、交货能准时目标，全面提升工厂的装备修理管理水平和保障效益，降低或消灭企业各业务管理环节的非增值流程，使企业在激烈的市场竞争中立于不败之地。



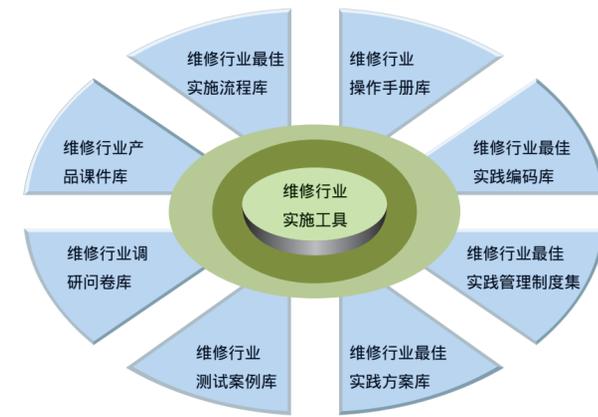
### 维修行业企业信息化建设目标

基于对维修行业企业问题分析，用友整体解决方案可以帮助维修行业企业实现：

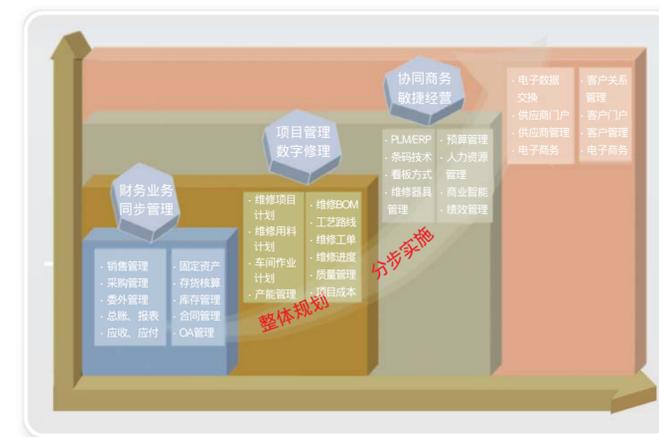
- 建立基于数字和现代化运营管理体系，提高企业决策水平，对企业战略提供有力支撑；
- 建设以信息技术为支撑、数字化工卡为驱动的数字修理线；
- 建立基于项目管理的维修计划三级体系（项目任务分解计划、物资配套计划和车间作业计划）；
- 实现全企业基础数据来源唯一、统一维护和管理；
- 加强财务管理，健全成本核算功能，特别是对维修令号成本的核算；
- 对维修质量进行全过程的跟踪，降低质量成本；
- 实现根据维修令号进行整个维修过程的追溯和联查。

## 大型维修行业

### 用友为大型维修行业企业提供的服务



### 大型维修企业信息化应用部署



## 典型应用案例



### 客户简介

中国人民解放军第五七一九工厂位于四川省彭州市，是空军装备部的下属企业，担负着空军飞机发动机的维修及外场保障任务，其主要业务为发动机大修，检修，外场排故，新机试修，以及部分航空零部件的制造，具有很强的技术、研发能力。工厂还拥有航空零件，阀门，电气产品等民品制造企业。

### 关键需求

- 计划体系需要细化落实，并能实时掌控修理进度；
- 及时了解内外部供应链各环节状态，特别是库存信息要能实时共享；
- 实现零部件消耗的定额管理，及时制订采购计划，尽量避免维修缺件发生；
- 加强质量管理，对质量问题进行分析和追溯；
- 能够准确归集单台发动机维修成本。

### 主要应用效果

- **计划管理大幅度提升**  
自动进行生产计划的排程，减轻了计划人员工作量，使排程更加科学，准确；
- **维修周期可控制**  
修理进度可视化，修理周期可控制，发现瓶颈及时解决，提高了维修效率，缩短维修周期；
- **消耗定额趋于准确、库存趋于合理**  
通过有修理行业特色的库存计划，合理的规划库存，制订采购计划，有效减少物资积压和短缺现象的发生。
- **质量可追溯**  
集中质量管理控制平台，通过对修理过程管理、串件、更换件批次记录，做到质量完全可追溯，提高修理质量；
- **自动归集单台维修成本**  
完全是基于项目的实际消耗计算成本，成本核算更准确及时，随时随地地进行产品成本的计算分析；质量成本准确计算，责任认定有据可查；
- **财务业务一体化的整合**  
业务数据和财务数据无缝集成，供应链信息动态共享，业务数据的变化能及时反映到财务数据上。