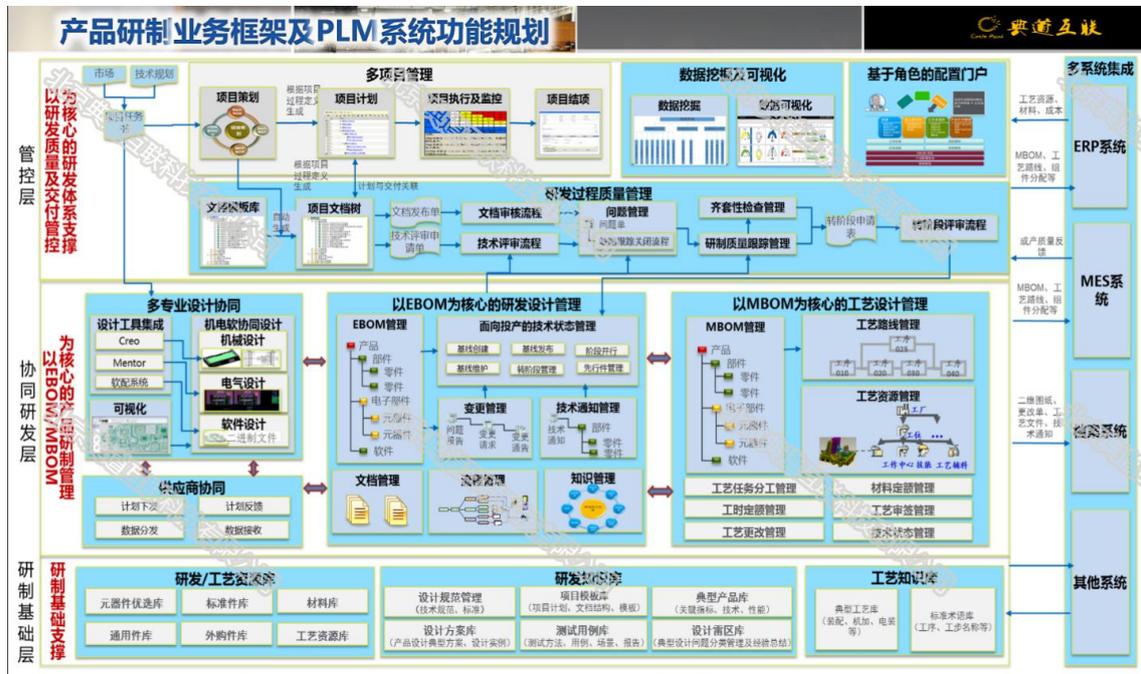


产品全生命周期管理（PLM）解决方案

产品全生命周期管理（PLM），典道互联强调的是“以客户需求为导向的业务流程创新，以业务流程为驱动的系统应用集成”。典道互联从企业发展战略角度，以研发过程管理为核心，分别向前端的需求及规划管理，向后端的工艺制造及客户服务管理，向内部研发业务管理，向外部的企业协同进行应用延伸，以此进行企业 PLM 的应用策略和实施规划。按照企业的总体规划，典道互联不管是在 PLM 的哪个环节，都能为您提供成熟的业务解决方案和技术解决方案。



1. 需求管理

任何产品都是要符合客户或者市场的需求，特别是全新型研发的产品，有着更多的不确定性。但在产品的研制过程中，随着环节的增多，时间的延长，最终设计的产品与当初的需求吻合程度越来越低。因此，我们需要将产品的需求不断的与设计的功能进行对比，从中选取较好的结合点。因此结构化的需求管理，产品研发过程中需求的变化，驱动研发的变化过程，需要有更好的平台来进行支撑。

2. 项目管理

现在的企业大多以项目方式来管理产品研发过程，那么在研发过程中如何规范研发行为，如何监控研发周期，如何判断研发任务是否完成、研发成本是否超期，风险是否可控。因此以项目维度来对研发过程进行管理，在企业管理层上更有必要性。

3. 研发过程管理

通过对研发过程产生的图纸、模型、各类数据的管理，PLM 提供了强大的企业级协同平台，可基于该平台实现机电软各专业设计协同、设计工艺协同、工艺工装协同等，有效的提高了工作效率。

4. 三维结构化工艺管理

利用基于 PDM 系统的三维结构化工艺管理，可以对工艺过程的管理颗粒度更细，从而提高工艺数据的重复利用率和形成工艺设计知识库，同时通过 MBD 技术还能使工艺和制造环节直接利用前端三维设计的成果。这样就真正意义实现了企业设计和工艺的一体化管理，最终保障产品研制的高效率和高质量。

5. 知识库管理

建立全企业的知识库，可有效的将设计师的个人经验和知识通过定期总结等方式，沉淀在企业的知识库中。

6. 数据挖掘

通过对系统中数据的挖掘，找到企业不足，针对薄弱环节进行改进，进而有目的进一步提高研发效率。

7. 安全改造

根据国家保密要求，针对现有 Windchill 系统进行安全保密相关改造，使其符合相关要求。包括三员管理、密级管理、日志审计、定密流程等内容。

8. 多系统集成

PLM 系统不是一个孤立的平台，它可以接受其他工具或者系统传递过来的信息用于产品研发设计工作。也可以将产品相关数据发送到其他系统，做生产计划、车间作业计划、档案系统、即时通讯工具、门户系统等工作。