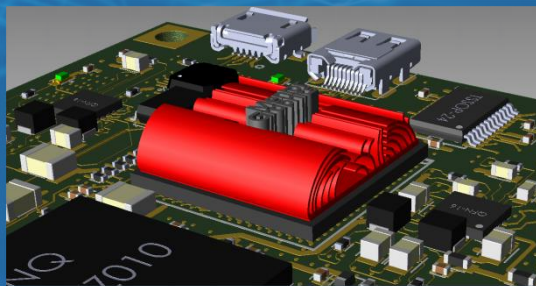
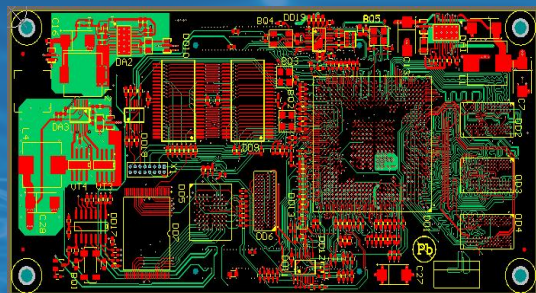


电子设计集成化EDA平台

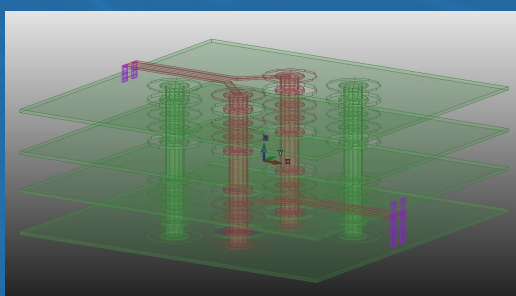
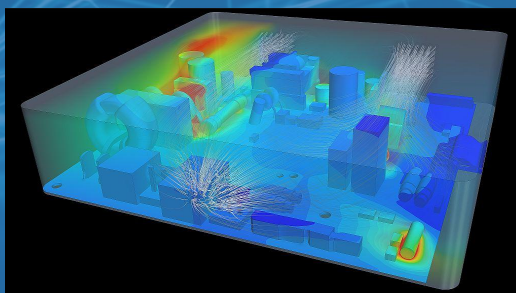
国产自主一站式EDA解决方案

为电子产业链用户提供国产自主一站式EDA解决方案

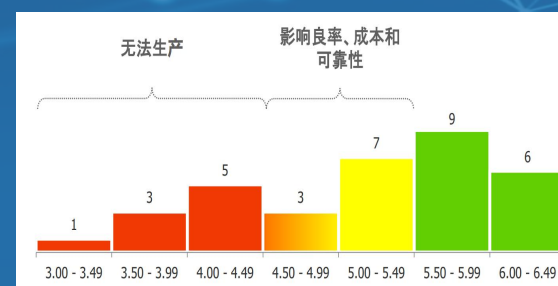
电子产品系统设计平台



仿真验证平台

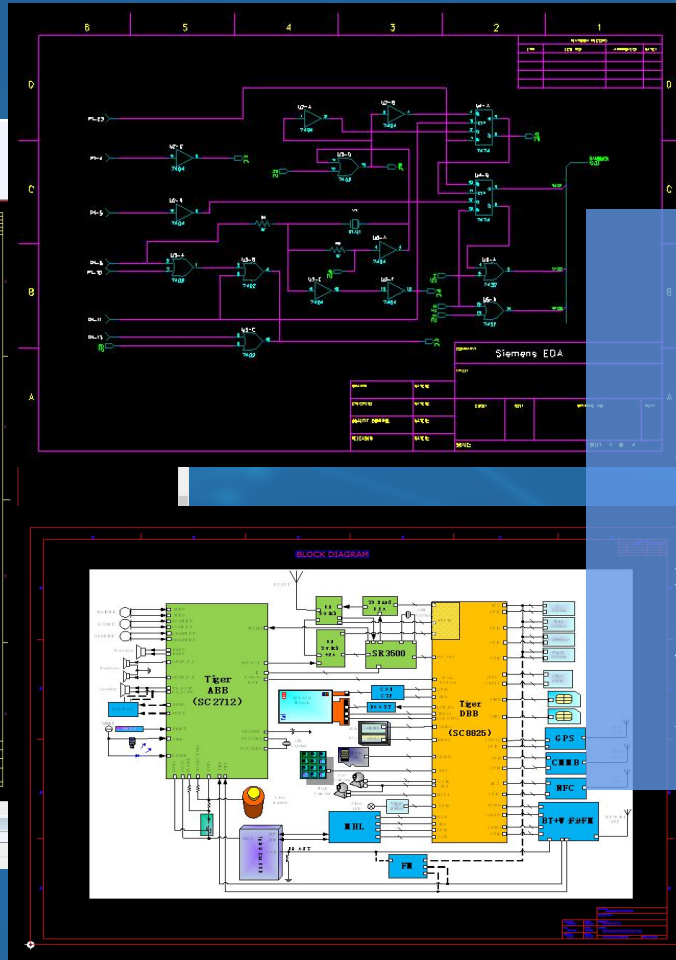
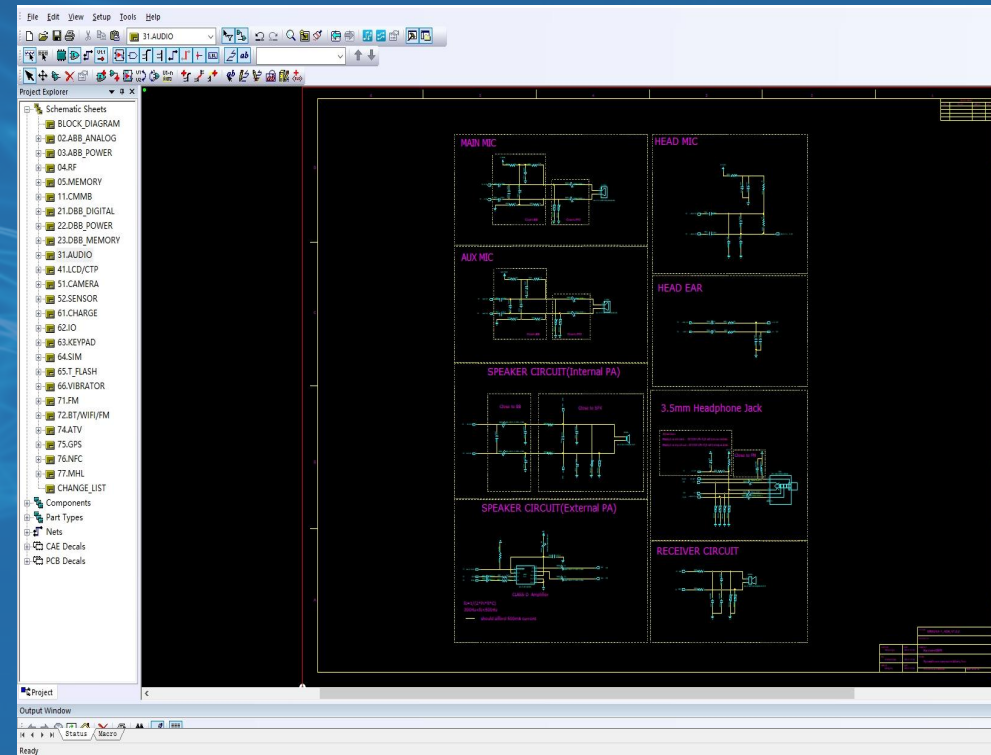


NPI 和供应链协作平台



多项领先核心技术可提高电子产品的设计效率、降低成本、缩短产品上市时间，同时保证系统的可靠性和稳定性

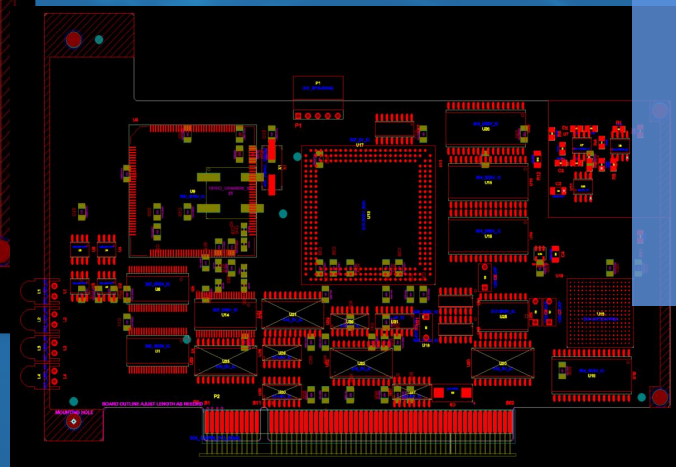
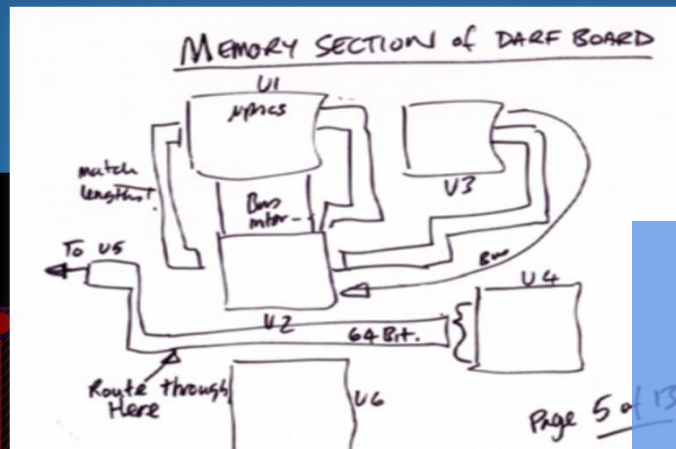
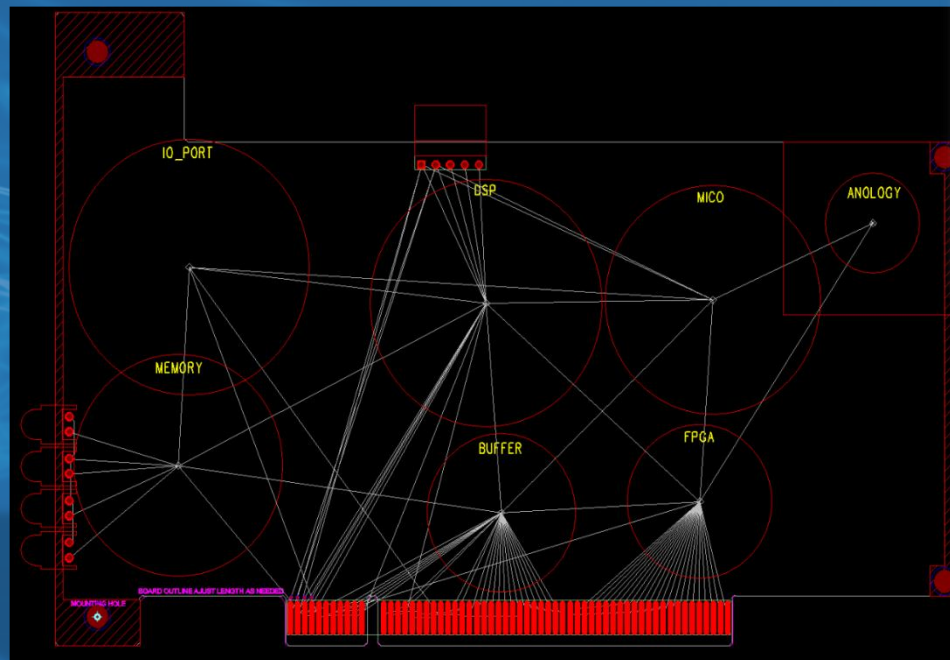
原理图设计 简化过程 更易上手



Logic

- 具有高生产力且简单易用的原理图输入工具
- 强大的搜索和编辑功能
- 利用集成库浏览器提供直观的元素管理
- 对高管脚数目的元器件采用基于表格的设计
- 完整的设计复用层次化设计支持

自动布局与规划 新手快速专业化 高手更加智能化

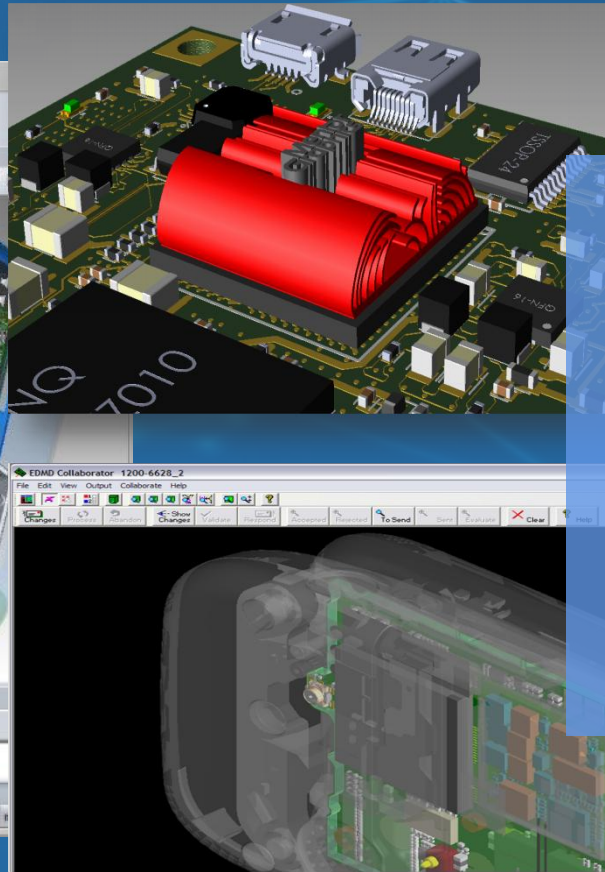
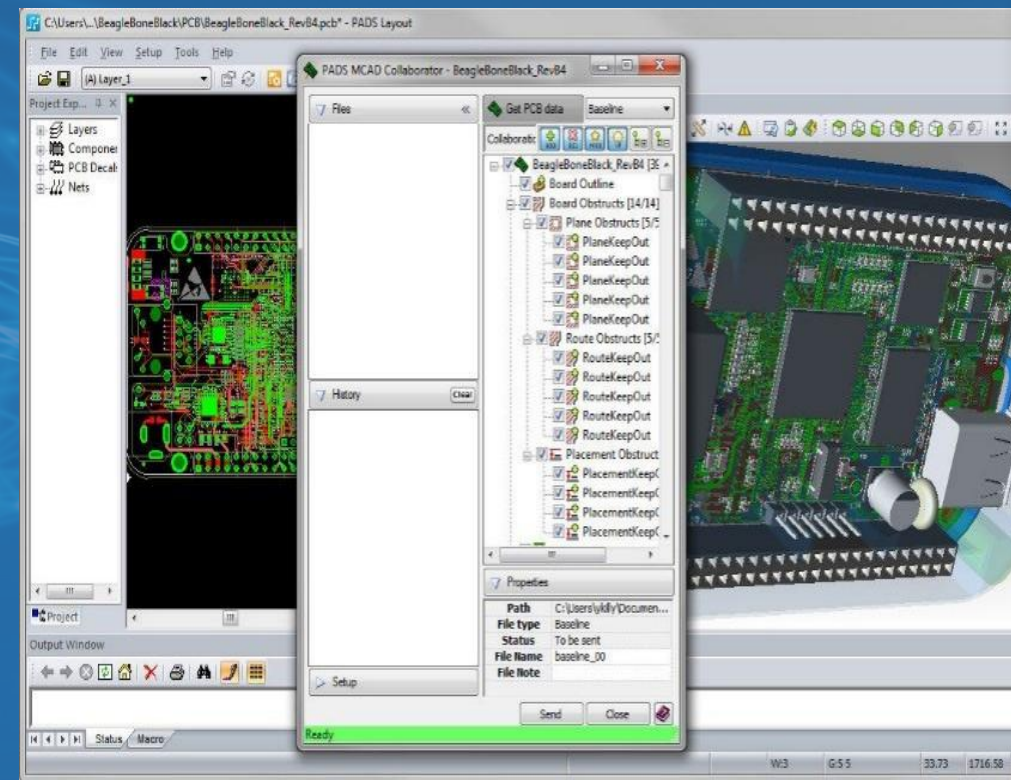


Layout

模块化预布局分析，提高布局评估效率。

自动布局模块，可将PCB上的所有元器件按照电路关系定义为不同模块，实现整个模块的集体移动、旋转等布局操作，支持自动布局。

3D Layout 二维与三维协同显示 设计胸有成竹



3D

完整三维可视化显示丰富逼真

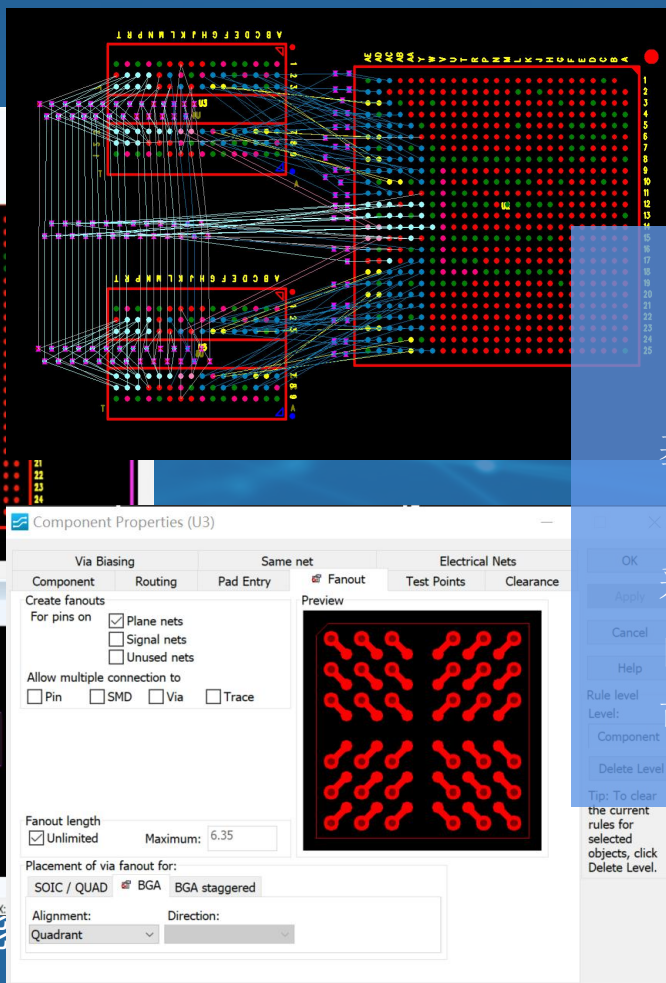
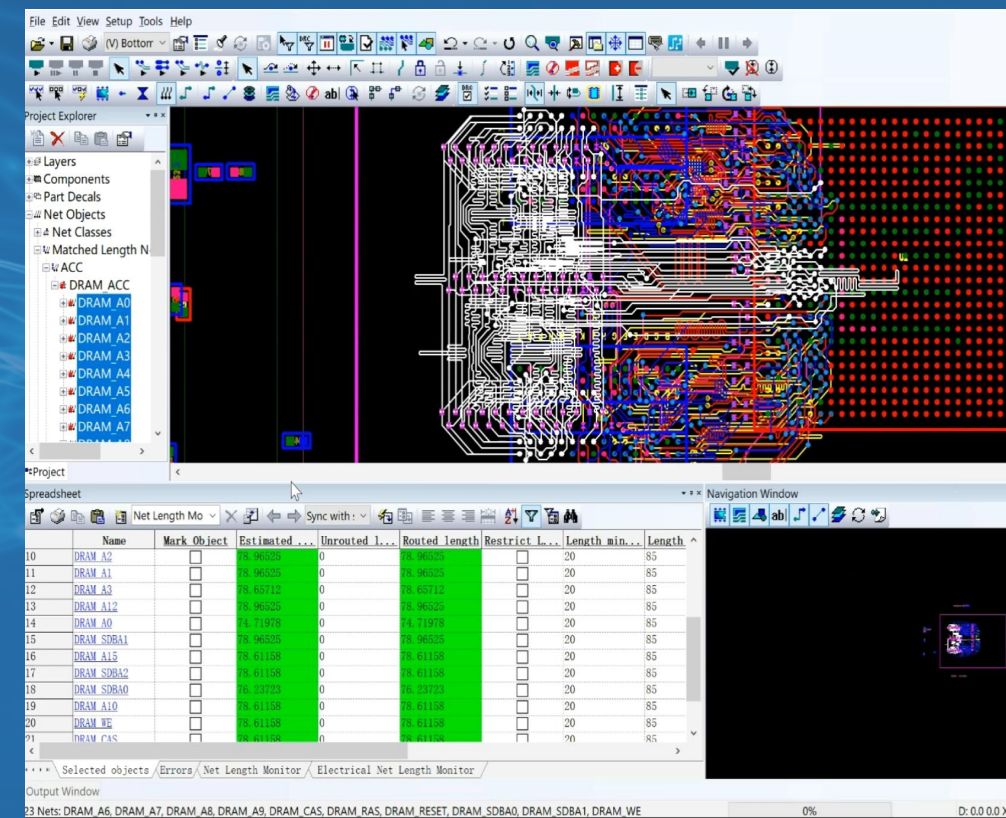
可以在制造之前精确检查电路板

可直接显示电路板的内部叠层

自动布线 易于设置 经验证的算法高效实用

Auto Route

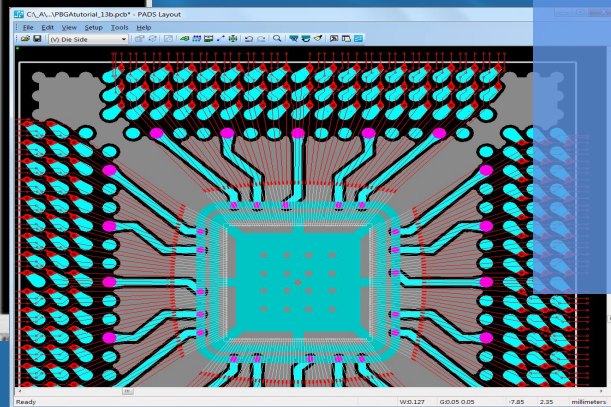
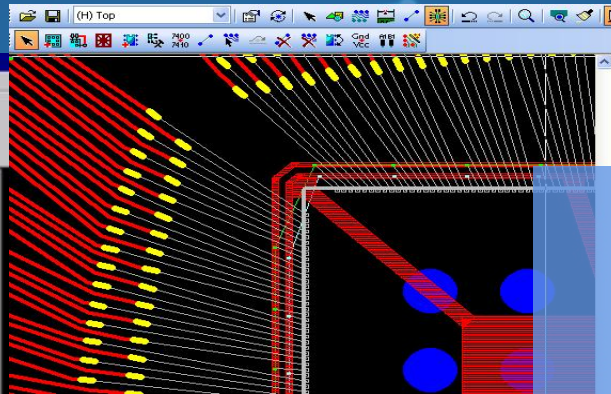
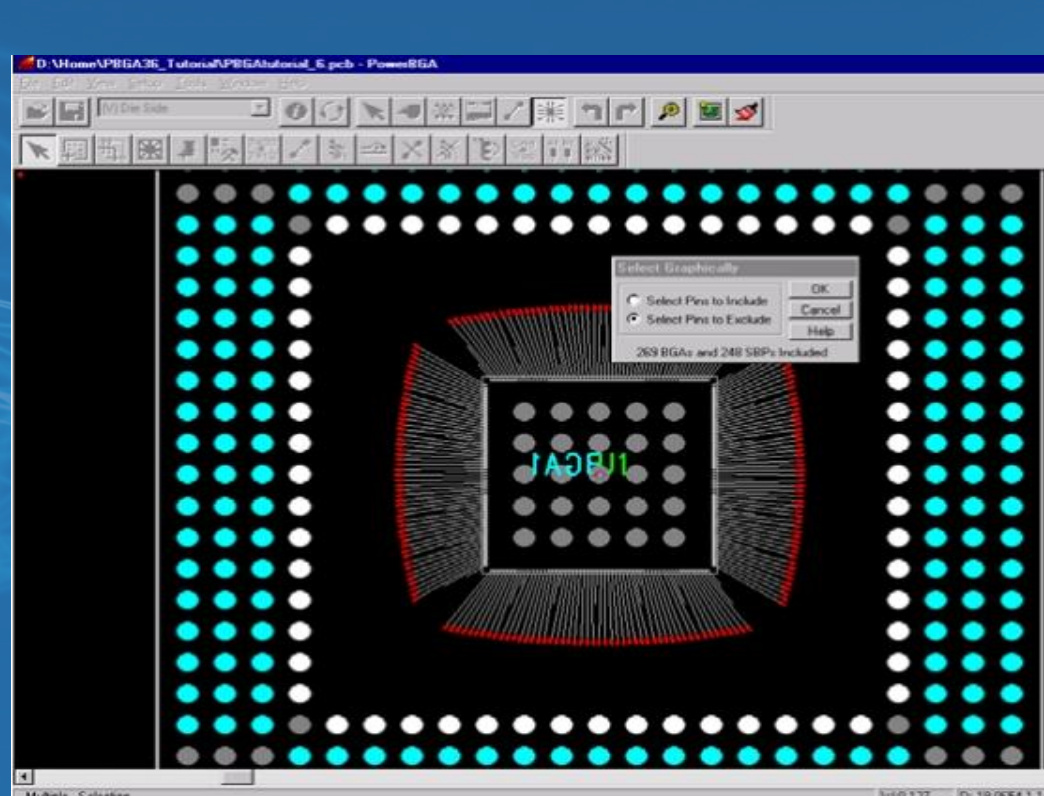
基于形状化 (shape-based)、规则驱动 (rules-driven) 的布局布线设计解决方案
采用先进的目标连接与嵌入 (OLE) 自动化功能
自动布线策略遵循与手动布线相似的步骤
可实现高布通率



(OLE)自动化功能

易于设置，用户界面简单易用而且高效，适用于

封装设计 向导式设计 高效准确 设计轻松

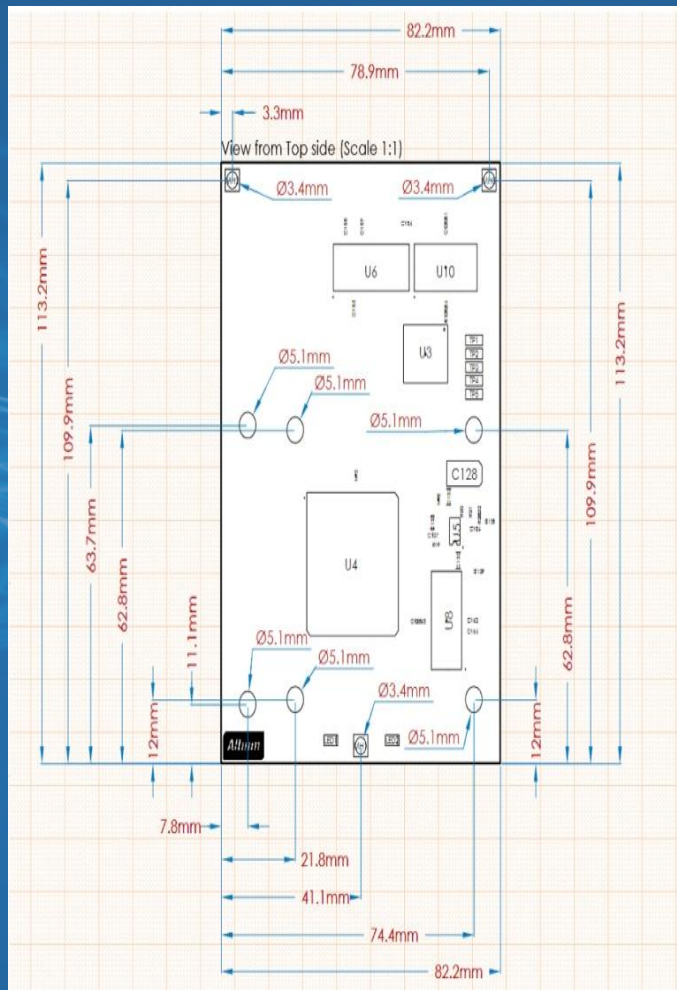


Package

可自动完成封装设计流程中的多项关键工作
芯片导入、基于规则的焊线设计、倒装芯片定义
以及生成报告等

可轻松地设计裸片元器件并将其摆放在板载芯片
和多芯片模块、球栅阵列以及芯片级封装中

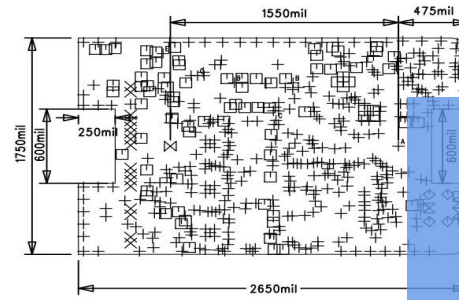
制造准备 优化产品质量 缩短周期 节省成本



Example Drill Chart and Drill Map

Finished Hole Size (after processing)	Total number of holes	Symbol (Legend)	Is the hole plated or Non-Plated?	Final Drill Size Tolerance IPC Standard PTH +/-0.003mm NPTH +/-0.002mm
SIZE	QTY	SYM	PLATED	TOL
10	420	+	YES	+/-0.003
24	16	X	YES	+/-0.003
14	82	□	YES	+/-0.003
96	4	◇	NO	+/-0.003
39	3	⊗	NO	+/-0.003
116	1	⊗	YES	+/-0.003
116	1	+A	NO	+/-0.003
68	2	+B	NO	+/-0.003
7.87	2	+C	YES	+/-0.003
15	1	+D	YES	+/-0.003
7.09	1	+E	YES	+/-0.003

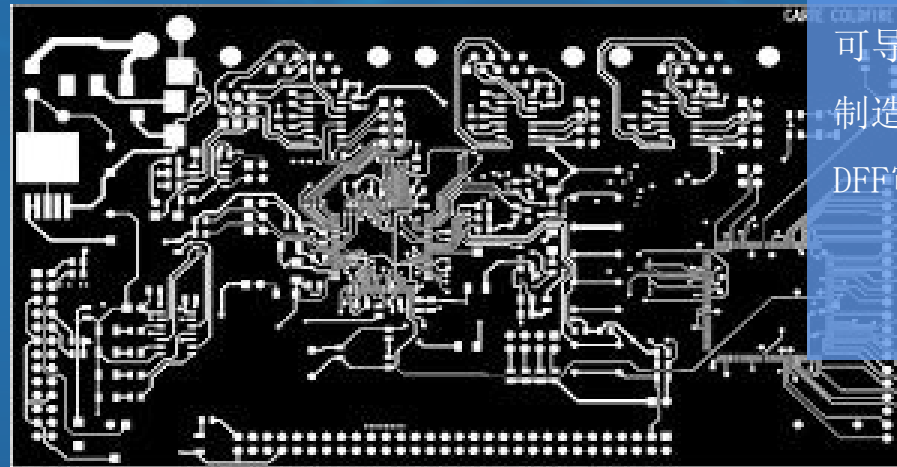
PCB dimensions: 2.65 x 1.75 x 0.062 inch



Drill Chart

pcbprime.com

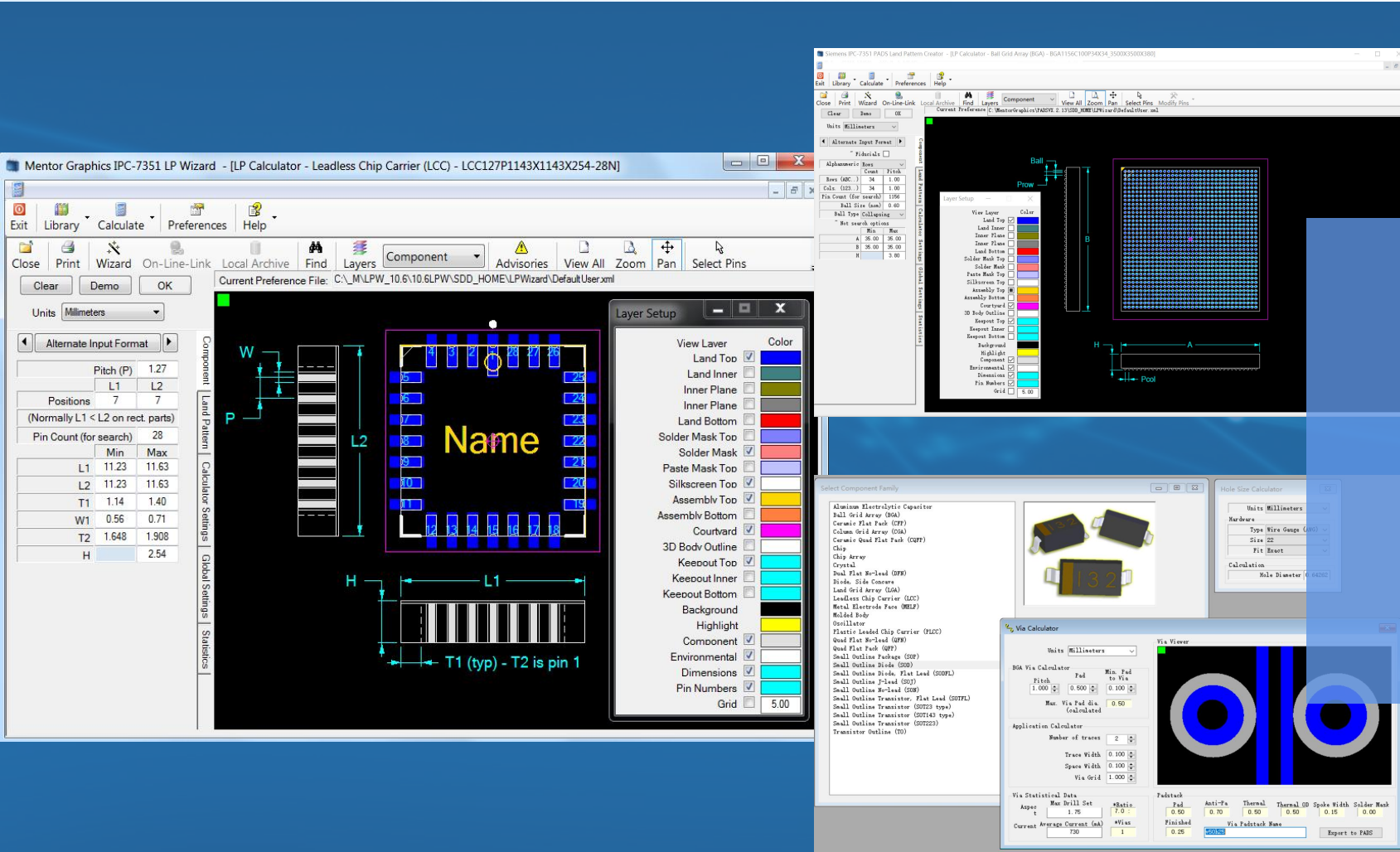
Drill Map



CAM

DFT和DFP审核可确保设计在发布加工之前的可制造性
 可导出测试点定义和参数并用于在线测试设备
 制造准备可确保板上所有网络的100%可测试性
 DFP审核可快速找到、标识和修正设计中制造规则违规

自动建库 海量库资源 实现快速准确规范化建库



Libray

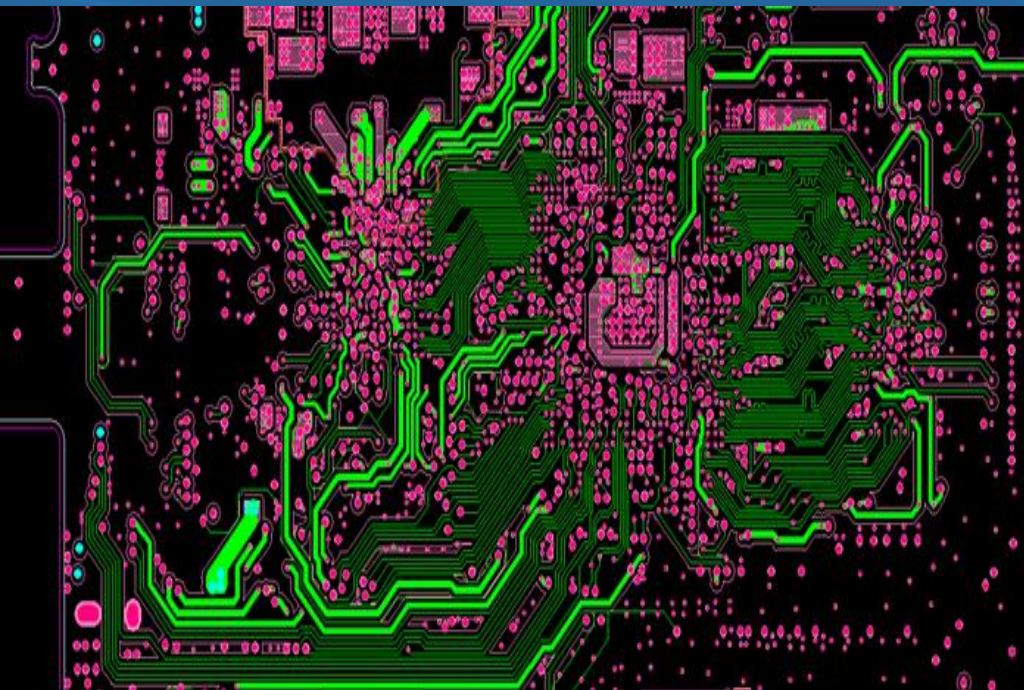
消除手动创建元件的工作

拥有强大的搜索工具以提高设计效率

包含由 10,000 多个元器件构成的封装库

输出无需清理或额外的数据输入

高速/高密/高频设计 复杂单板设计 游刃有余



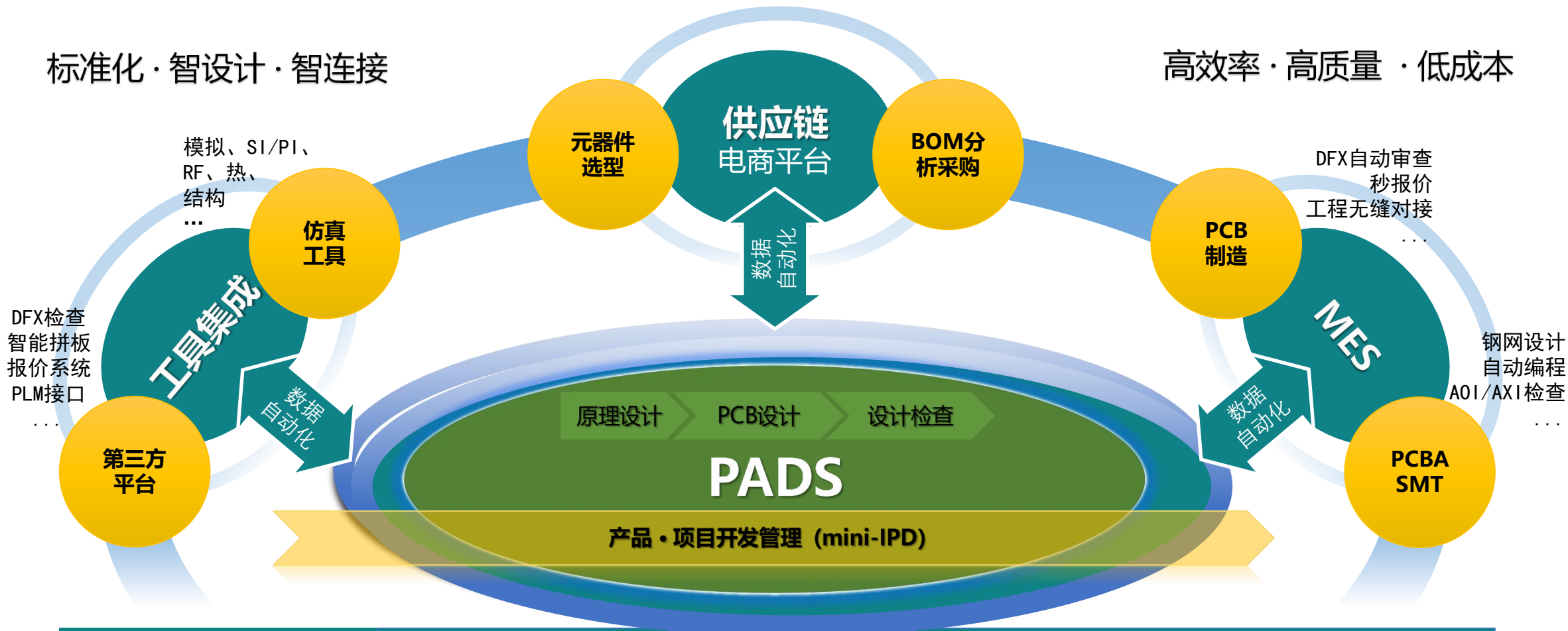
HSD/HDI/RF

- 快速、高效地对任何板进行布线
- 布线前分析可避免设置错误和不可布通的约束
- 内置的DRC 可消除布线后清理工作
- 超强的交互式布线控制
- 高级可制造性布线策略

基于PCB产业链的EDA平台蓝图

标准化 · 智设计 · 智连接

高效率 · 高质量 · 低成本



本地化

PDM
设计文档
单板数据
产品数据

云集成

设计数据云
元器件库
CBB Reuse库
生态建库

规则云
设计规则
检查规则
数字化行业标准

数据档案云
问题处理方案
缺陷管理
数据热度

智力共享云
(巢粉引擎)
课程、教学培训
案例库

授权管理
网络注册
电话注册
(本地注册)

一站式EDA解决方案架构

管理系统

FLOW



研发
流程

TOOLS



设计
工具

DOCUMENT



标准
规范

REVIEW



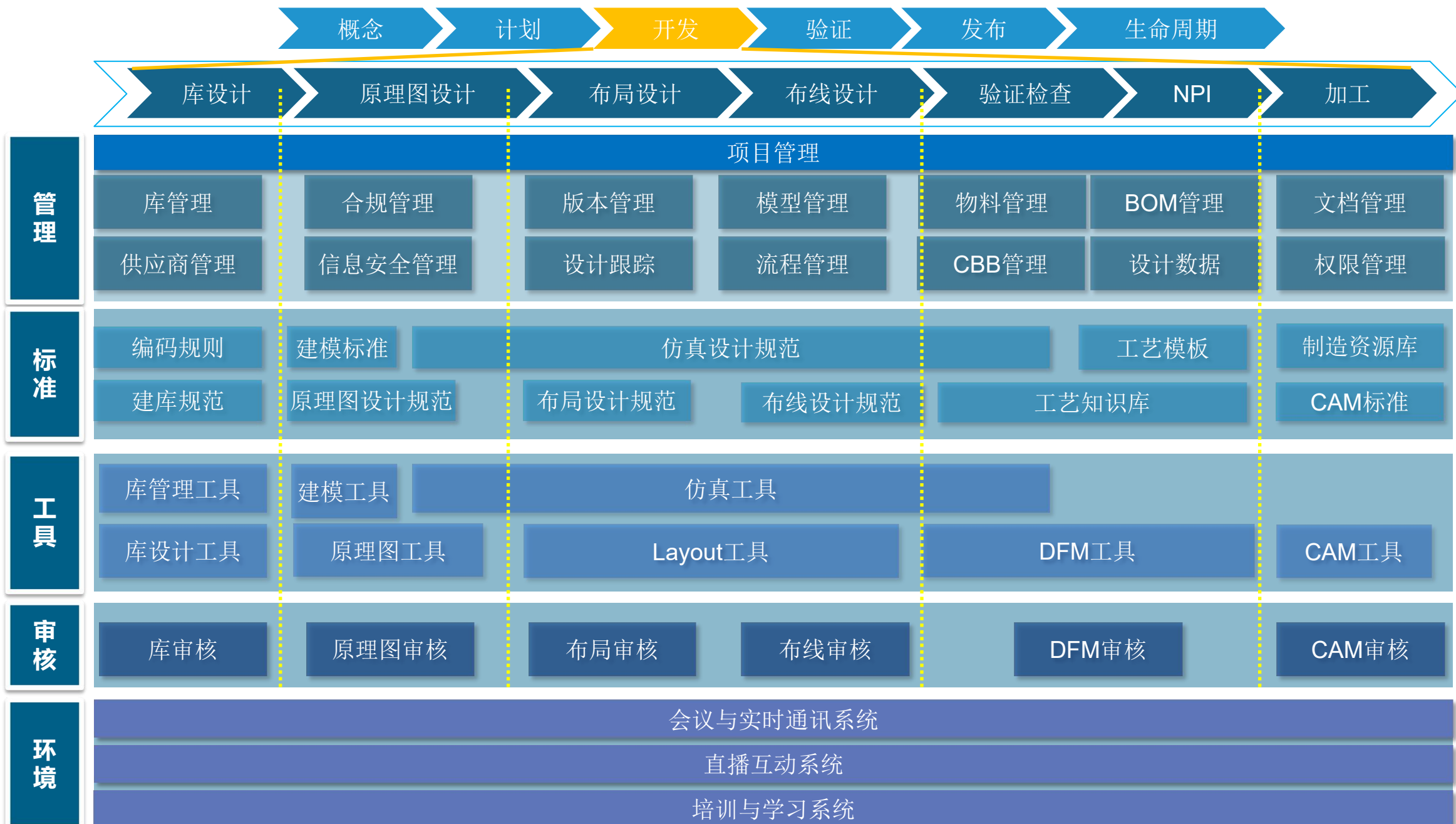
设计
审核

ENVIRONMENT



研发
环境

基于研发流程的一站式EDA系统-派兹“龙鳞”系统



系统集成