

# 从OrCAD或PADS转型到Altium Designer

当今的设计过程变得越来越整合化，新的低成本可编程设备对将来PCB设计系统的影响越来越大。在这种情况下，Altium Designer打破了诸如OrCAD和PADS这种点工具解决方案的瓶颈。



## 一体化是将来的趋势

长久以来，板层设计、FPGA设计和软件开发被看作是三个不同的独立设计环境。然而，在将来，这种点工具形式将逐渐成为有效地开发电子产品的阻碍。

不同于那些提供“松散关联式”的点工具解决方案的设计工具提供商，Altium通过有效地将以往被视作独立的设计流整合一体，打破了不同设计工具之间的壁垒。Altium Designer将硬件设计、软件开发以及可编程设备处理的过程整合到了单一的产品环境之中。

通过一体化的设计，工程师团队在内部和外部的合作中能够更有效的配合，从而缩短整个设计周期。一个一体化的设计环境，无论是现在还是将来，都能够保证设计师拥有创新所需的自由度，并使用到新的电子设计方式，从而实现对于最新技术和产品的开发。

## 电子设计的未来正在发生变化

电子产品开发方式正在发生根本的变化。要创造出功能强大、成本低廉的可编程电子产品就必须拥有新的设计思路、更多的智能化、更低的成本，并能在一个更短的开发周期中实现。

在整个设计过程中，由于“软件”领域中的动态功能特性，使得设计过程具有一定的优势。譬如，一些重要的设计决定能够在产品进入市场之后通过升级的方式增加到产品中，使其获得新的软件功能。这种方式无需重新生产产品，减少了整个产品制造的成本。

在如今这个日新月异的市场之中，保持竞争优势的关键在于察觉设计工具中的变化，并掌握那些能帮助你在这种变化中把握机遇的产品开发工具。Altium Designer完全能够帮助您实现这些要求，它能够提供一个直观、有效的设计环境，激发最新科技和设计方法，找到电子开发设计的最新方式。

有了Altium Designer您将无需为跟不上技术发展潮流而烦恼。

## 您的团队通往未来的通行证

Altium始终坚信未来属于每一位工程师、设计者和开发者。拥有了Altium Designer您便拥有了一个高性价比的完整设计系统，使您的整个团队充满信心，您的设计师们将随时与最新的设计保持同步。

我们承诺将不断完善和改进Altium Designer，在每次产品推出时都将及时融入最新的技术，让每一位Altium Designer的用户享受到这些最新的技术。我们不会设立任何门槛标准，因此每一个拥有Altium Designer许可证的用户都能够享受到您所需要的Altium Designer一切功能。

- 将硬件、软件和可编程硬件设计整合到一个设备中
- 专为使用最新设计技术而装配
- 拥有硬件/软件共同设计平台以及内置高度发达转换工具
- 拥有先进的文件和设计数据共享功能和集中项目管理功能
- 与Altium 最新技术继续保持同步发展与更新
- 拥有完整的数据库元件库功能和版本控制
- 提供设计从构想到完成的一站式解决方案。

# 从OrCAD或PADS转型到Altium Designer

## 从OrCAD®、PADS® 平稳过渡到Altium Designer

使用Altium Designer的一体化数据和文件转换属性能够使您直接从OrCAD® 或PADS® 转型到Altium技术。Altium已经在Altium Designer中增加了一些属性以确保用户成功完成由其他系统转型到Altium Designer系统，最大可能的降低转型过程中对生产效率带来的影响。我们完整的基于向导的设计文件转换器能够在所有设计文件（包括库）导入的过程中进行引导，同时管理它们之间的关系。

Altium Designer的转换器能够以同一种操作形式导入各种文件，其中还包括对OrCAD® 和PADS® 设计文件和库文件的特定支持。随着这一系列简单和互动的步骤之后，导入向导过程中的所有文件类型都自动更新为Altium Designer项目可用类型，并且整合成库文件，同时将所有重要设计元素（例如，多边形铺铜，文本定位，仿真数据，设计规则，层映射，项目结构以及原理图/PCB同步）精确处理。

转换器的功能特点：

- 导入向导帮助您顺利完成导入过程
- 多项目的批量导入保证大量设计数据集的快速转换
- 智能导入引擎处理翻译和目标映射
- OrCAD® Capture/PADS® 项目单向导入
- 兼容PSpice® 仿真模型

## Altium将竭力为您提供帮助

使电子设计变得更简易是Altium宗旨的一部分，我们的网站提供了大量支持和社区形式的信息以帮助您实现并保持最高效率地使用Altium Designer。大量针对Protel 99 SE转型的资源能够帮助您成功从OrCAD、PADS过渡到Altium Designer。

Altium提供的免费资源包括：

- 大量的知识库——提供大量有关最新科技事件、小贴士以及其他不断更新的文章；
- 论坛——使您能够直接与其他Altium用户、开发者以及工程师联系，从而获得您所需要的信息；
- 学习向导——为您一步一步的解释如何最大效率地利用设计环境；
- DEMO中心——提供大量Altium Designer演示短片，让您从中挖掘出更多的使用秘诀；
- 培训中心——提供培训视频、培训手册以及Altium在线培训课程；



我们还会提供大量灵活形式的用户支持选择，正如我们所允诺的那样，为您提供你所需要的帮助。Altium著名的全球客户关怀网络（包括本地化支持）以及性价比极高的培训课程已经为您成功使用Altium Designer提供了准备。

您需要Altium提供哪一个层次的维护和支持全由您根据自己的需求和预算来自由选择。您能够自由选择维护、软件保障，您也可以通过简单地购买最新的软件版本来获得你想要的服务。

- 高性价比——你无法从市场中再找出一款以如此低价格，就能获取如此多功效的设计解决方案了
- 灵活的支持方式和升级选择——选择您想要的方式进行产品升级、维护和系统支持
- 适合各种人群的培训——从现场培训到自助式的网络培训，我们将帮助您既快捷又节省地提高效率
- 一个具有超越性的完整解决方案——我们给与您实现超越和创新的所有技术，而不存在任何额外的高隐性费用
- 高投资回报——我们将继续研发新的技术使您保证生产效率，并从现有的设计工具中获得最多的收益