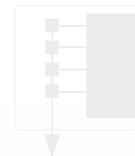


什么是JTAG/边界扫描？

JTAG/Boundary
Scan



JTAG/边界扫描或许是最卓越的测试程序，类似于电路中的在线测试，进行故障跟踪，设置数以千计的测试点---也可在多芯片情况下，并且只需四条导线。JTAG/边界扫描意味着如同“电路中的外围（在边界）测试”。

除了核心逻辑和集成电路的接触点之外，一个电路还包含另外的逻辑。该测试点在电路的核心逻辑和物理执行次数之间被集成。这一典型的集成电路-架构和芯片的测试总线连接是引入JTAG/边界扫描测试的先决条件。

为能应用JTAG/边界扫描哲理，并非运用到边界扫描的所有组件。只要有一个组件满足JTAG/边界扫描测试的先决条件，JTAG/边界扫描就能投入使用。



more



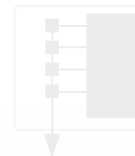
about

请您决意使用JTAG/边界扫描技术先导吧！

- 多年的经验 - GÖPEL电子是JTAG /边界扫描的先驱，自1991年起成为著名的供应商
- 遍布全球 - 全世界五家分公司，超过350位销售专家和支持专家
- 创新 -连续推出拥有多个奖项的 JTAG /边界扫描产品
- 品种多样 - 以超过250种JTAG/边界扫描产品的最大化系列产品为您提供个性化测试解决方案
- 市场先导 - 超过7000次的 JTAG /边界扫描系统的安装
- 灵活性 - JTAG/边界扫描可整合到许多自动测试设备供应商现存的测试系统中

什么是JTAG/边界扫描？

JTAG/Boundary
Scan



JTAG/边界扫描技术的功能概览

JTAG/边界扫描技术的优势：

- 在整个产品生命周期中都可投入使用
- 无需机械存取 - 尽管如此还可保持很高的测试及错误覆盖率
- 加速新产品开发 - 缩短投入市场所需时间
- 在短时间内生成测试程序 - 在设计更改方面可以快速采取措施
- 通过在程序运行过程中进行测试和编程来改善产品质量

用JTAG/边界扫描技术节约成本:

- 和其它测试程序相比投资成本和测试成本小
- 无任何库存成本
- 产品附加成本小
- 快速摊提 - 高投资回报

使用JTAG/边界扫描技术的测试能力：

- 单个组件的测试
- 在集成电路板与...间的连接测试
- 在投入使用条件下整板的测试功能

JTAG/边界扫描技术的应用：

- 用于测试
- 用于设计验证
- 用于系统内编程
- 用于调试
- 用于模拟

