

【高速先生原创|学习笔记系列】开篇

作者：周伟

一博科技高速先生团队队员

2018年10月30日，武侠小说泰斗金庸（原名查良镛）在香港逝世，消息一经发布，震荡了两岸三地，江湖仍在斯人已逝，只留下“飞雪连天射白鹿，笑书神侠倚碧鸳”的经典著作和人们对他有如滔滔江水绵绵不绝的景仰。说起对金庸老先生的崇拜，不得不说起高速先生的东哥，就在前阵子，由于东哥的如烟系列高速先生文章，很多粉丝甚至戏称他是“高速界的金庸”，被PCB事业耽误了的武侠小说家。好吧，我们本来只是想好好写技术文章而已。



粉丝的眼睛是雪亮的
我竟无言以对、、、

时光荏苒，在不知不觉的每周1篇原创文章陪伴下，高速先生已经经历了4个寒暑，记得最开始我们的定位是看得懂的高速设计，每周坚持发布1篇原创文章，4年的坚持，时间越长，感觉能写的已经越来越少了，所以中间有些文章只能纯粹从仿真的角度来写，这样可能会脱离群众，显得曲高和寡，一些粉丝反馈太高深有点看不懂了。好吧，文章难写，谁写谁知道！

如何关注

- 1、搜索微信号“高速先生”
- 2、扫描右侧二维码，开始学习





这个锅你必须背

最近有想学 SI 的同学在问：“为什么看了信号完整性的书籍，感觉还是很难入门，你们高速先生的文章我也是每期必看，虽然对做项目有很大的提升，但一些基础理论还是掌握的不好，请问你们有更基础的文章来介绍怎么入门的吗？”不得不说这是个好问题，也是我们的初心，看来我们做得还不够好，看得懂的高速设计，但至少还是有人没看懂的，所以这个朋友也是在提醒我们要不忘初心，走群众路线，从最基础的入手。

接下来我们会推出高速先生学习笔记系列文章（别误会，不是盗墓笔记哈），



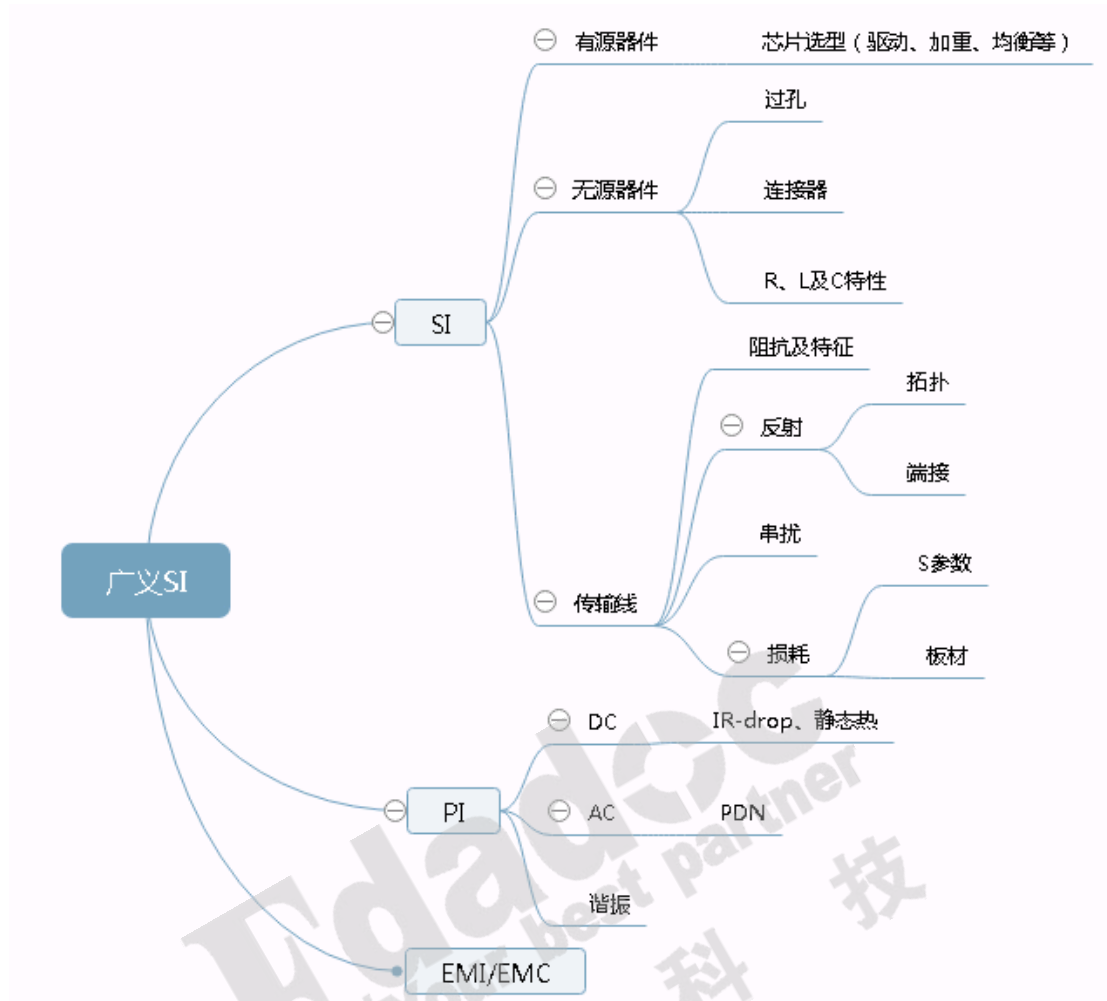
尽量从初学者的角度，融入个人当初学习信号完整性相关理论的一些理解，可能的情况下再结合一些具体的实例，希望能帮助一些有兴趣的入门者加深对信号完整性理论的理解。当然不同的人理解可能不一样，所以后面如果有理解偏差的地方也希望大家一起讨论，共同进步，这也是高速先生的成长之路。

初步的内容安排如下，小伙伴们如果还有想补充的也可以欢迎留言。

如何关注

- 1、搜索微信号“高速先生”
- 2、扫描右侧二维码，开始学习





【关于一博】

深圳市一博科技股份有限公司（简称一博科技）成立于 2003 年 3 月，专注于高速 PCB 设计、PCB 制板、SMT 焊接加工和供应链服务。我司在中国、美国、日本设立研发机构，全球研发工程师 600 余人。

一博旗下 PCB 板厂位于深圳松岗，采用来自日本、德国等一流加工设备，TPS 精益生产管理以及品质管控体系的引入，致力为广大客户提供高品质、高多层的制板服务。

如何关注

- 1、搜索微信号“高速先生”
- 2、扫描右侧二维码，开始学习



一博旗下 PCBA 总厂位于深圳，并在上海、成都、长沙设立分厂，厂房面积 23000 平米，现有 30 条 SMT 产线，配备全新进口富士 XPF、NXT3、AIMEX III、全自动锡膏印刷机、十温区回流炉、波峰焊等高端设备，并配有 AOI、XRAY、SPI、智能首件测试仪、全自动分板机、BGA 返修台、三防漆等设备，专注研发打样、中小批量的 SMT 贴片、组装等服务。作为国内 SMT 快件厂商，48 小时准交率超过 95%。常备一万余种 YAGEO、MURATA、AVX、KEMET 等全系列阻容以及常用电感、磁珠、连接器、晶振、二三极管，并提供全 BOM 元器件服务。

PCB 设计、制板、贴片、物料一站式硬件创新平台，缩短客户研发周期，方便省心。

EDADOC, Your Best Partner.

【关于高速先生】

高速先生由深圳市一博科技有限公司 R&D 技术研究部创办，用浅显易懂的方式讲述高速设计，成立至今保持每周发布两篇原创技术文章，已和大家分享了百余篇呕心沥血之作，深受业内专业人士欢迎，是中国高速电路第一自媒体品牌。



扫一扫，即可关注

如何关注

- 1、搜索微信号“高速先生”
- 2、扫描右侧二维码，开始学习

