



矽联科电子

SilimCo Electronic Technology

专注 . 为您创造价值

SILIMCO

目 录

CONTENTS



— 01 —

公司概述



— 02 —

专业服务



— 03 —

公司优势



— 04 —

联系我们

01

公司概述





公司概述



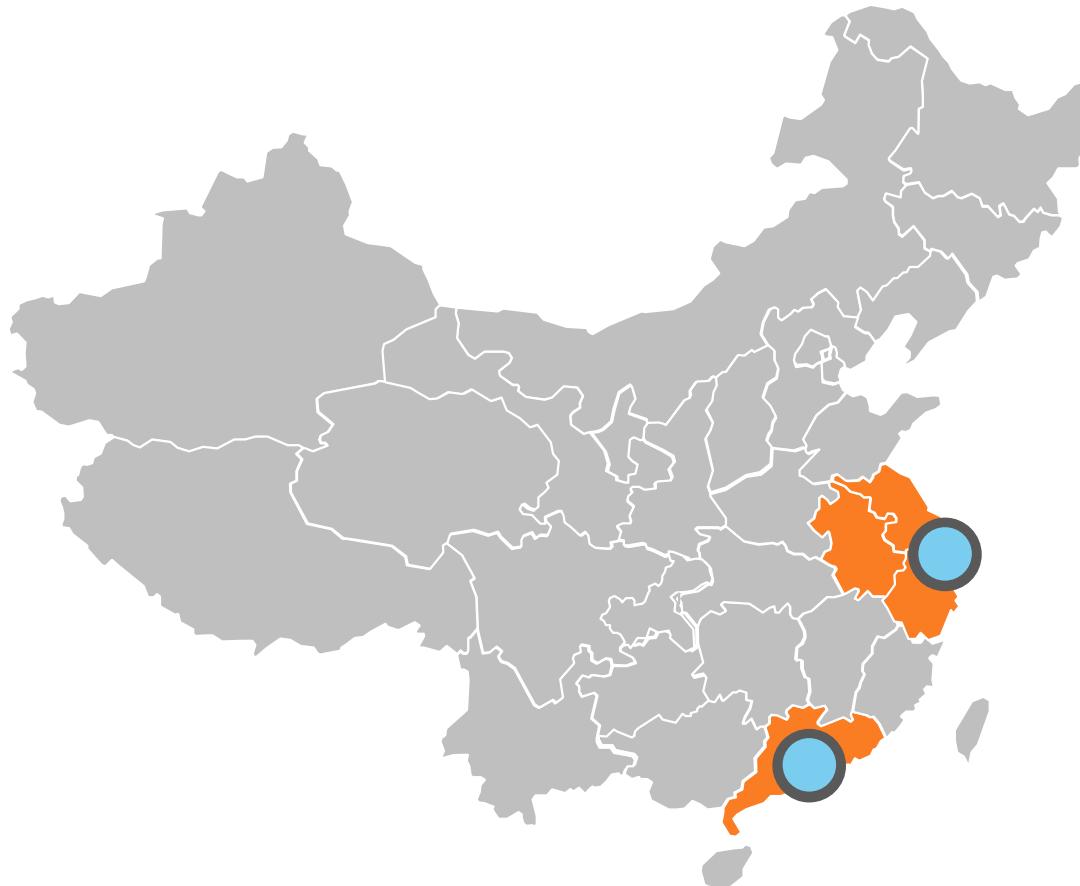
公司概况

广东矽联科电子科技有限公司（简称矽联科电子）成立于2019年12月，专注于PCB设计、设计资源管理及设计软件二次开发服务。

- 超过15人的工程师团队响应
- 人均行业经验6年以上
- 多种类PCB产品设计经验
- IPC CID+资深专家把关

公司概述

SILIMCo



服务网点



华东地区

上海办事处主要负责华东地区，当前主要客户分布在江浙沪，专注于医疗，无人驾驶等射频高速PCB研发设计。

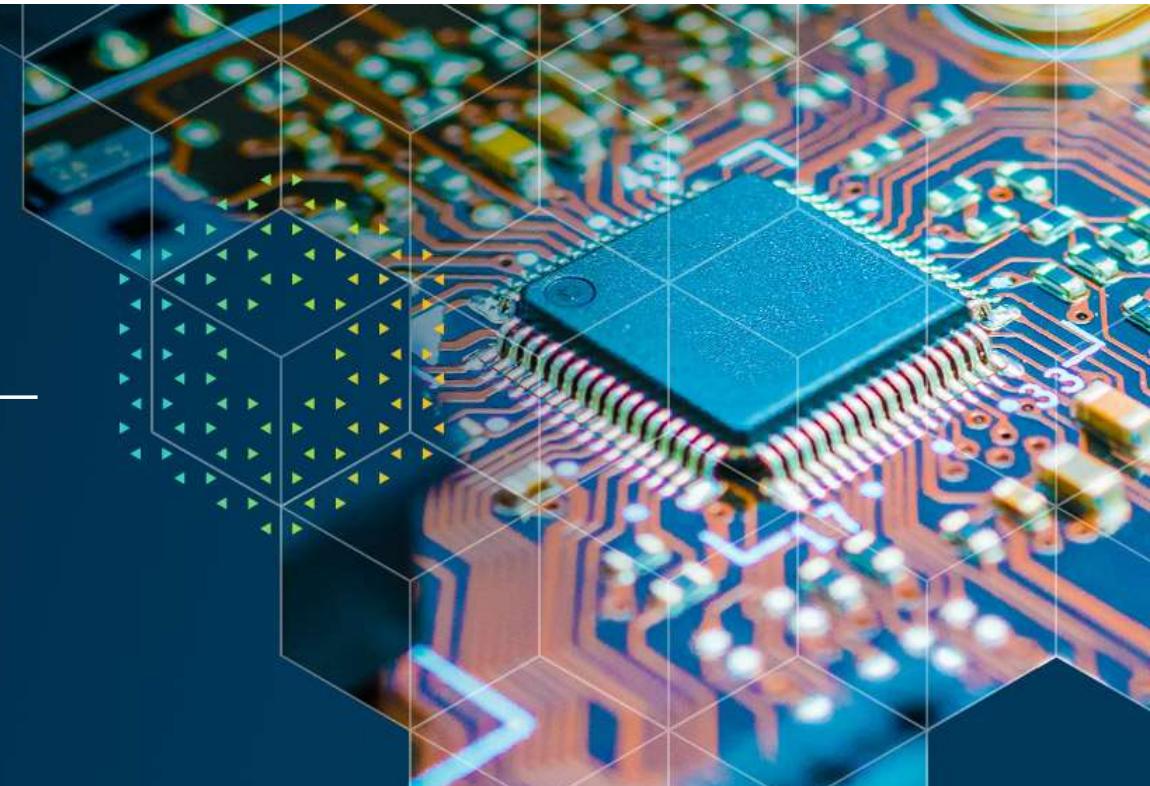


华南地区

公司主要负责大湾区，当前主要客户分布在深圳，东莞和广州，专注于服务器，台式和笔记本计算机，手机等高密度PCB研发设计。

02

专业服务



专业服务



组件库创建
与维护管理



PCB 设计



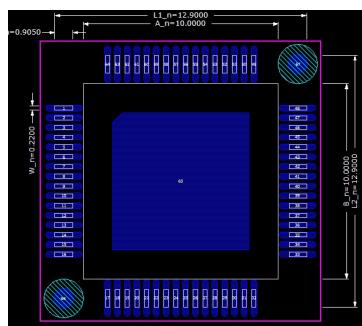
DFM & SI



二次开发

组件库创建与维护管理

创建



专业解读元器件厂商规格书，参照IPC-7351 规范和多年设计经验创建各种类型元器件logic symbol和Footprint。

管理



利用数据库技术规范管理，减少客户工作量，方便工程师及时准确调用每一个元器件。

维护



及时高效响应客户要求，准确更新元器件变化，做到版本精细化管理和追踪。



Allegro

从小到助听器，大到服务器的各种尺寸，各种层数，无论是HDI还是软硬板，我们都是专业的Cadence Allegro PCB设计。我们拥有自己的设计规则，检查表及操作SOP，更规范地完成PCB设计项目。

Constraint

无规矩不成方圆，我们非常重视约束规则在PCB设计中的重要性，线宽线距，Pair的常规设定，Class, Region的在设计中的使用，Match Group，动态线长约束等高阶操作我们都有深入研究和程序化解决方案。



Valor

Valor作为唯一的生产制作一体化解决方案的先行者，每一个项目，在生产和组装之前我们利用Valor 进行DRC检查及工厂能力检查，防范于未然。

Sigriy

仿真作为最接近终极形态的产品提供检查的机会，通过 Cadence的Sigriy 软件，我们可以轻松找出问题根源，并在 PCB设计中及时修改，避免不必要的损失。

二次开发



```
Developer > gerberTool.il
26145
26146
26147
26148
26149
26150
26151
26152
26153
26154
26155
26156
26157
26158
26159
26160
26161
26162
26163
26164
26165
26166
26167
26168
26169
26170
26171
26172
26173
26174
26175

    )
    (
        if
            (
                or
                    (axlIsLayer "BOARD GEOMETRY/GOLDEN_BOTTOM")
                    (axlIsLayer "PACKAGE GEOMETRY/GOLDEN_BOTTOM")
            )
            then
                (
                    if
                        (
                            or
                                (equal
                                    (isLayerNotEmpty "BOARD GEOMETRY/GOL
                                t)
                                (equal
                                    (isLayerNotEmpty "PACKAGE GEOMETRY/GOL
                                t)
                        )
                        then
                            (axlFormSetField gerberToolForm "chkGoldB" 1
                            (setq goldB_selected t)
                    )
                )
                (
                    if
                        (axlIsLayer "PACKAGE GEOMETRY/CARBON_TOP")
                    then
                        (
                            if
                                (equal
                                    (isLayerNotEmpty "PACKAGE GEOMETRY/CARBO
                                t)
                            then
                                (axlFormSetField gerberToolForm "chkCarbonT"

```

VBA

工程师日常接触最多的是各种数据，我们针对大数据提炼和处理进行Excel VBA二次开发，方便工程师日常数据管理。

Skills

Skill作为Cadence专有语言，学习的人凤毛麟角，我们拥有百万行代码量的工程师，可快速开发各种针对Cadence产品的程序，提升工程师效能。

03

公司优势





公司优势



专注



高效



专业

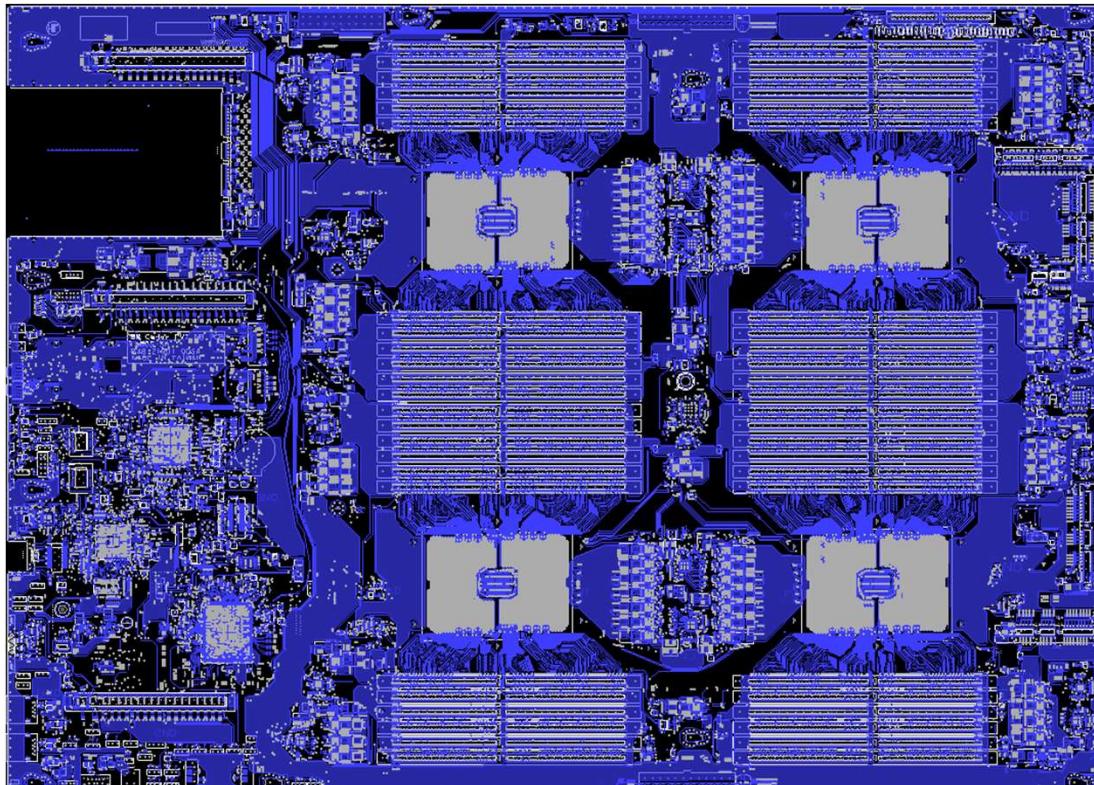


灵活

我们秉承“专注 . 为您创作价值”的理念，为您轻松把梦想变成完美现实。专业的团队，完善的技术，热情的服务，科学严谨的逻辑，一丝不苟的工作态度，定能使您的价值最大化！



SILIMCO



我们十年如一日专注于PCB设计领域，关注行业发展动向，及时深入板厂，组装厂，行业协会，调整和学习新技术，形成规范，内化到每一个PCB设计项目中。

每年近百个PCB设计项目打造了一个专业的

团队



如何高效完成PCB设计任务，我们坚持做到了如下几点：

培训
坚持专业的培训可以大幅提升工程师的设计能力，从而提高效率。

脚踏实地
认认真真执行每个步骤，磨刀不误砍柴工，效率自然得以体现。

01

02

03

04

程序化

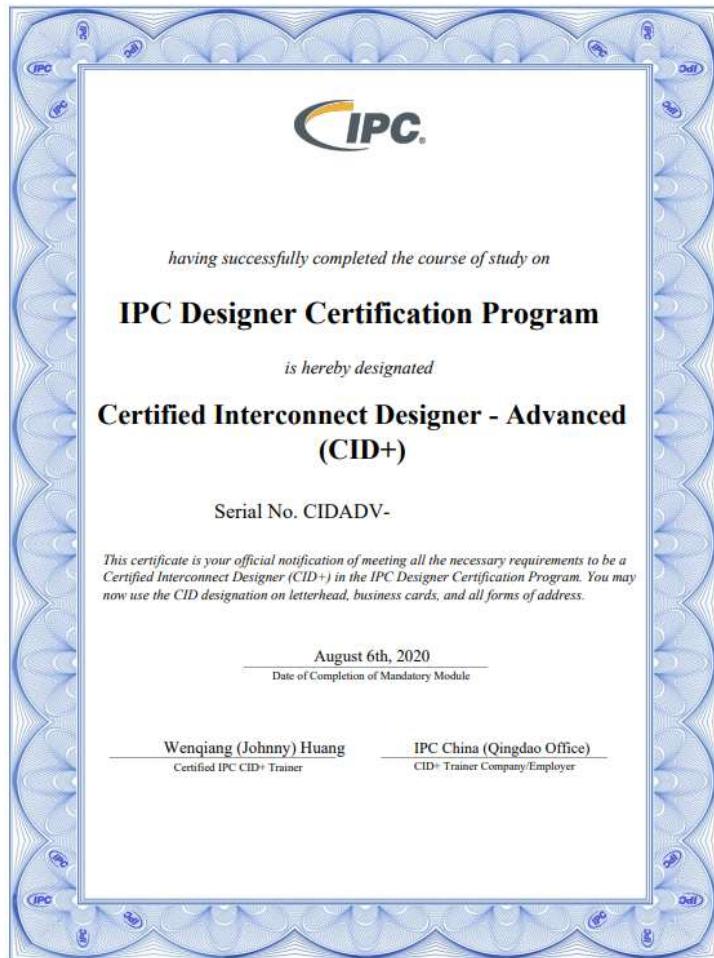
每一步重复操作都用程序去执行，每天利用程序即可节省一半人力。

操作规范

每个项目都有对应的操作规范，减少翻找和犹豫的时间。



SILIMCO



CID+

IPC CID+ 作为PCB 设计界最高级认证，我司已有两人取得，依此可以获得海外客户认证资质，同时提升公司设计能力。

Team

通信，多媒体，计算机，医疗仪器，交通运输等等产品不间断提升着每一位成员的能力，积极的专业培训又让每一个人发挥自己的实力。



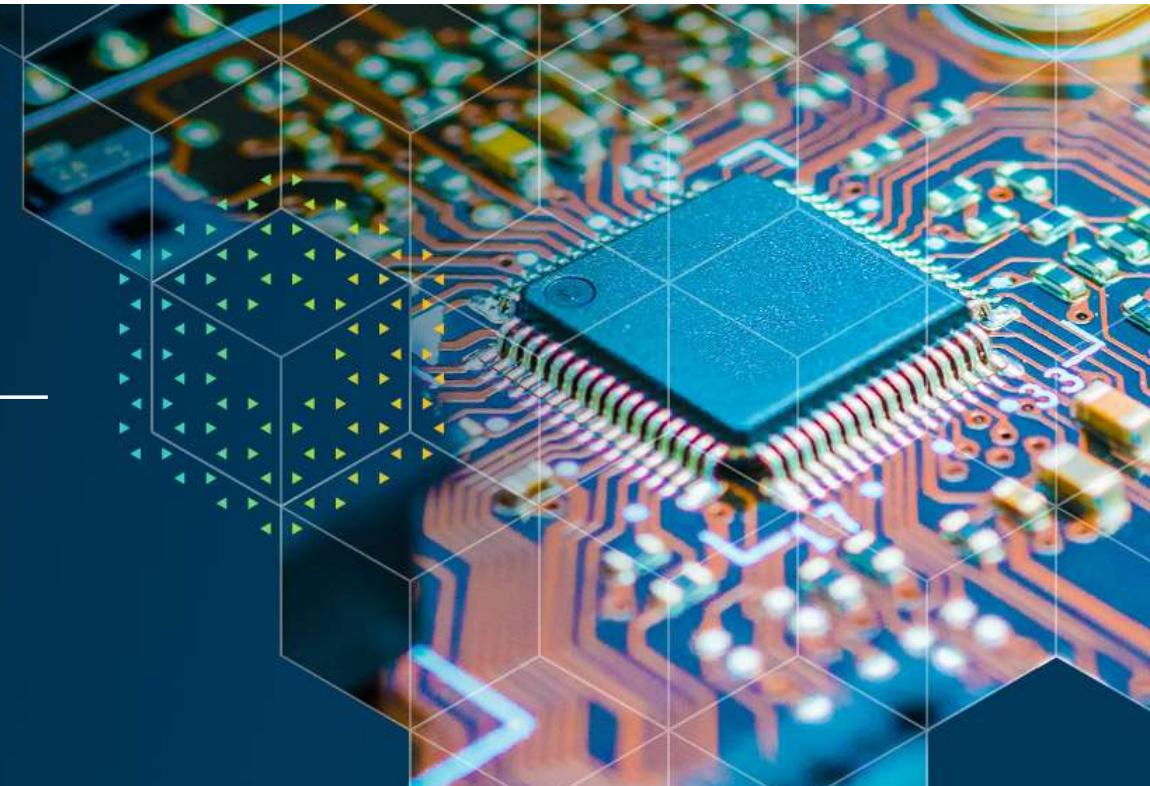
SILIMCO



- 想客户之所想
- 急客户之所急
- 灵活的排班
- 超过15人的工程师团队响应
- 及时响应达成客户期望

04

联系我们





联系我们



✉ Yat_Tan@silimco.com
📞 +86(0)15622340782



✉ Stephen_Mai@silimco.com
📞 +86(0)19966328851

THANK YOU

专注：为您创作价值

