

电子通信网络 电子通信 交通通信电子驱动ic

产品名称	电子通信网络 电子通信 交通通信电子驱动ic
公司名称	深圳市瑞泰威科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃源街道峰景社区龙珠大道040号 梅州大厦1511
联系电话	18002501187

产品详情

成为IC设计师的路径是？

ic设计工程师——未来10年有前景的IT专业。IC设计不同于一般的板级电子设计，由于流片的投资更大，电子通信网络，复杂度更高，系统性更强，所以学习起来也有些更有意思的地方。那么如何才能成为一个的IC设计工程师？首先，作为初学者，需要了解的是IC设计的基本流程。应该做到以下几点：基本清楚系统、前端、后端设计和验证的过程，IC设计同半导体物理、通信或多媒体系统设计之间的关系，了解数字电路、混合信号的基本设计过程，弄清楚ASIC，电子通信工程，COT这些基本的行业模式。窃以为这点对于培养兴趣，电子通信，建立自己未来的技术生涯规划是十分重要的。学习基本的设计知识，建议读一下台湾CIC的一些设计教材，很多都是经典的总结。

IC卡的制作流程（五）

（1）过程

为启动对卡的操作，接口电路应按图1所示顺序电路：

RST处于L状态；

根据所选择卡的类型，对VCC加电A类或B类，

VPP上升为空闲状态；

接口电路的I/O应置于接收状态；

向IC卡的CLK提供时钟信号（A类卡1~5MHz，B类卡1~4MHz）。

在 $t' a$ 时间对IC卡的CLK加时钟信号。I/O线路应在时钟信号加于CLK的200个时钟周期（ t_a ）内被置于高阻状态Z（ t_a 时间在 $t' a$ 之后）。时钟加于CLK后，保持RST为状态L至少400周期（ t_b ）使卡复位（ t_b 在 $t' a$ 之后）。在时间 $t' b$ ，RST被置于状态H。I/O上的应答应在RST上信号上升沿之后的400~40 000个时钟周期（ t_c ）内开始（ t_c 在 $t' b$ 之后）。

在RST处于状态H的情况下，如果应答信号在40 000个时钟周期内仍未开始，RST上的信号将返回到状态L，且IC卡接口电路对IC卡产生释放。

（2）释放过程

当信息交换结束或失败时（例如，无卡响应或卡被移出），接口电路应按图2所示时序释放电路：

RST应置为状态L；

CLK应置为状态L（除非时钟已在状态L上停止）；

VPP应释放（如果它已被）；

I/O应置为状态A（在 t_d 时间内没有具体定义）；

VCC应释放。

所谓串行通信是指外设和计算机间使用一根数据信号线一位一位地传输数据，每一百位数据都占据一个固定的时间长度。“串行”是指外设与接口电路之间的信息传送方式，CPU与接口之间仍按并行方式工作。串行数据在传输过程中，由于干扰可能引起信息的出错。如何发现传输中的错误，叫检错；发现错误后，如何消除错误，叫纠错。

（1）串行数据传输方式

1) 全双工方式通讯双方能同时进行发送和接收操作

2) 半双工方式只有1根数据线传送数据信号，要求通讯双方的发送和接收由电子开关切换。由于只有一条信道，所以数据不能同时两个方向上传送。

3) 单工方式只允许数据按照一个固定的方向传送。

(2) 串行通信可以分为两种类型：同步通信和异步通信

异步通信：一个字符一个字符地传输，每个字符一位一位地传输，传输一个字符时，以起始位开始，然后传输字符本身的各位，接着传输校验位，后以停止位结束该字符的传输。一次传输的起始位、字符各位、校验位、停止位构成一组完整的信息，称为帧(Frame-)。帧与帧之间可有任意个空闲位。起始位之后是数据的位。

电子通信网络-电子通信-交通通信电子驱动ic由深圳市瑞泰威科技有限公司提供。深圳市瑞泰威科技有限公司(www.rtwkj.com)位于深圳市南山区桃源街道峰景社区龙珠大道040号梅州大厦1511。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前瑞泰威科技在电子、电工产品制造设备中享有良好的声誉。瑞泰威科技取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。瑞泰威科技全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司(www.rtwdz168.com)还是从事广东电子元器件定制厂家，深圳IC元器件批发，南山驱动IC生产的厂家，欢迎来电咨询。