



Holtek Flash MCU 快速入门手册

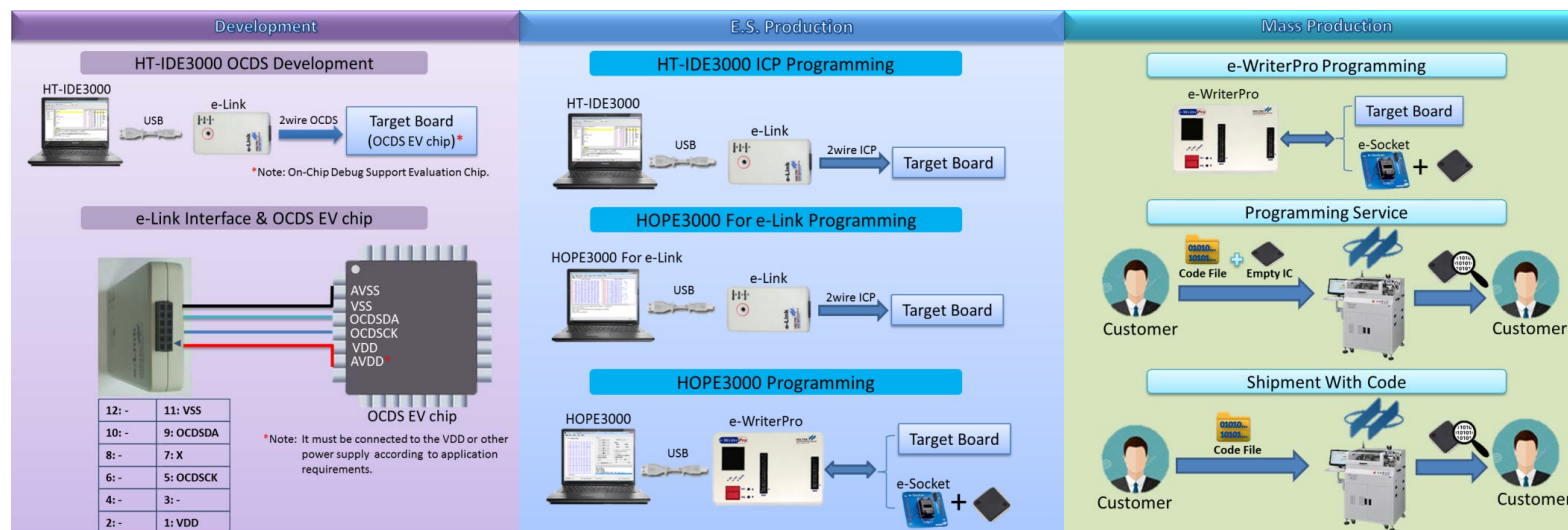
版本 : V1.00 日期 : 2017-08-04

www.holtek.com

目 录

1. Tool 简介	3
2. Tool 说明	4
2.1 软件	4
2.2 硬件	5

1. Tool 简介



2. Tool 说明

2.1 软件

HT-IDE3000

HT-IDE3000 是专为 HOLTEK 8-bit MCU 仿真开发的软件，搭配 OCDS EV chip，可进行单步、全速、设置断点、RAM 监控等动作，详细介绍请参考《HT-IDE3000 使用手册》：

<http://www.holtek.com.tw/documents/10179/178441/HT-IDE3000UsersGuide%28950%29.pdf?0113>

HOPE3000

HOPE3000 是专为 HOLTEK 8-bit MCU 设计的烧录软件，有擦除、查空、烧录、校验等功能，还支持部分烧录、智能烧录等功能，详细介绍请参考《e-Writer 系列烧录器使用手册》：

http://www.holtek.com.tw/documents/10179/178441/e-Writer_Series_Writer_User%27s_Guide_Simplified_Chinese%29.pdf/2458b125-cddd-4eb9-a907-6fd331d0f7af

HOPE3000 For e-Link

HOPE3000 For e-Link 是为 HOLTEK 8-bit MCU 设计的烧录软件，有擦除、查空、烧录、校验等功能，详细介绍请参考《Holtek e-Link ICP 使用手册》

http://www.holtek.com.tw/documents/10179/178441/sim-e-Link+ICP+User%27s+Guide_SCv100.pdf

2.2 硬件

e-Link OCDS 仿真

e-Link 搭配 HT-IDE3000 软件可以进行 OCDS 仿真，与 EV chip (具有 OCDS 界面的 IC) 连线只需 4 根 PIN: VDD、GND、OCDSCK、OCSDA，脚位如图 1 所示，若 MCU 同时也存在 AVDD & AVSS pin，必须将其依应用需求接 VDD & VSS pin 或其他电源。

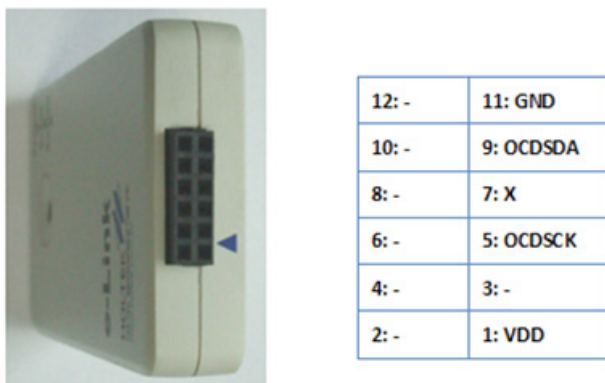


图 1 e-Link OCDS PIN

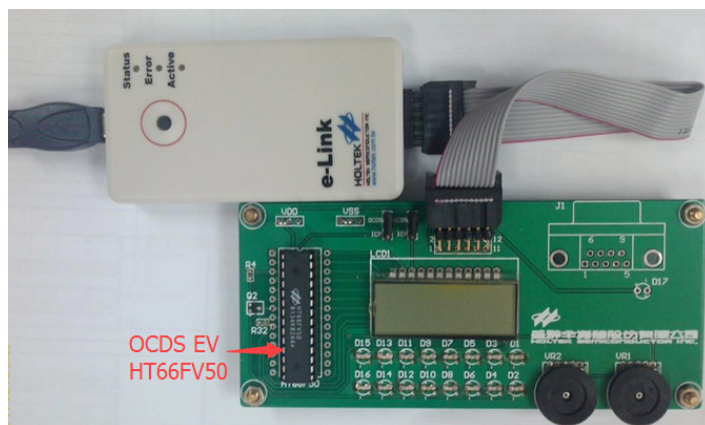


图 2 e-Link OCDS 仿真

e-Link ICP 烧录

e-Link 搭配 HOPE3000 For e-Link 软件可以烧录 MCU，适用于工程样品烧录，与 MCU 连线只需 4 根 PIN：VDD、GND、ICPCK、ICPDA，脚位如图 3 所示，若 MCU 同时也存在 AVDD & AVSS pin，必须将其依应用需求接 VDD & VSS pin 或其他电源。



12: -	11: GND
10: -	9: ICPDA
8: -	7: X
6: -	5: ICPCK
4: -	3: -
2: -	1: VDD

图 3 e-Link ICP PIN

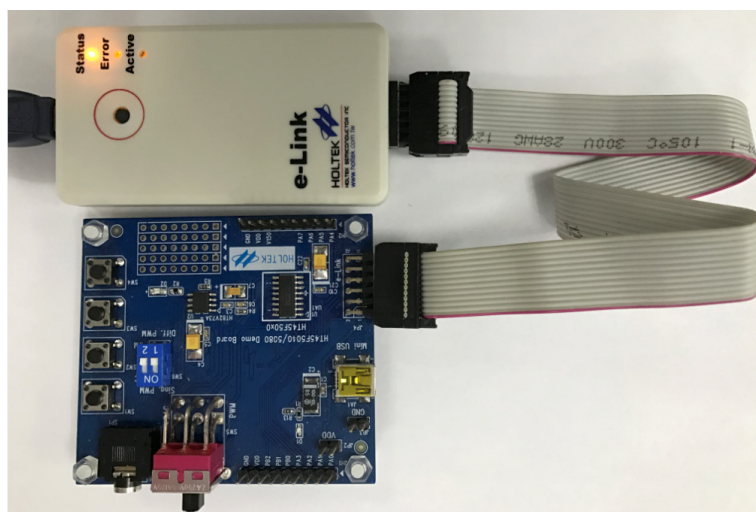


图 4 e-Link ICP 烧录连接图

e-WriterPro 烧录

e-WriterPro 搭配 HOPE3000 软件，支持在线烧录、脱机烧录等多种烧录方式，适用于工程样品烧录、批量生产。可以根据实际 MCU 封装及烧录环境需求，选择合适的下载方式，如下图所示：

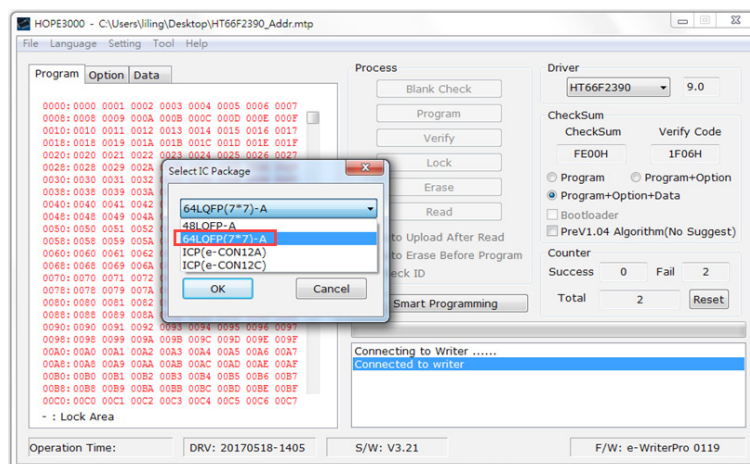


图 5 64-LQFP 烧录方式（使用 e-Socket）

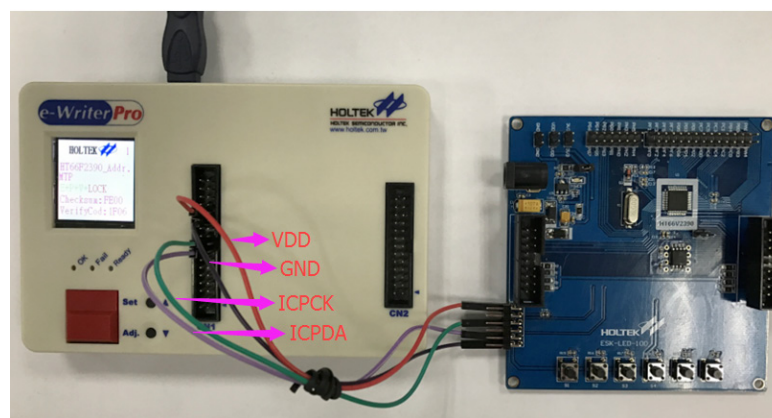
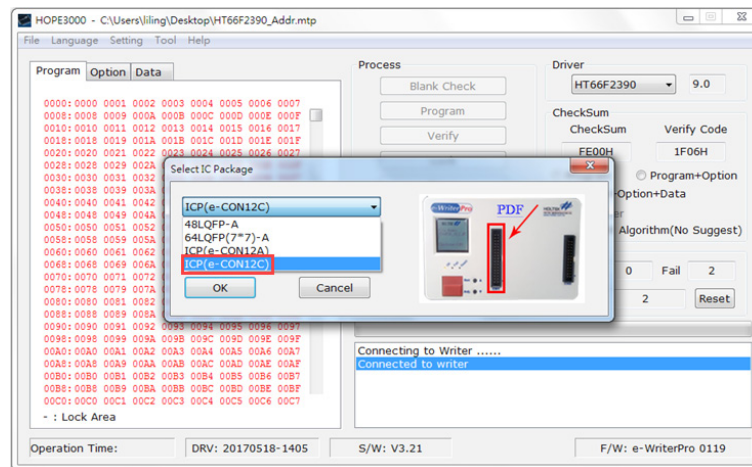


图 6 ICP(e-CON12C) 烧录方式连接图

Copyright© 2017 by HOLTEK SEMICONDUCTOR INC.

使用指南中所出现的信息在出版当时相信是正确的，然而盛群对于说明书的使用不负任何责任。文中提到的应用目的仅仅是用来做说明，盛群不保证或表示这些没有进一步修改的应用将是适当的，也不推荐它的产品使用在会由于故障或其它原因可能会对人身造成危害的地方。盛群产品不授权使用于救生、维生从机或系统中做为关键从机。盛群拥有不事先通知而修改产品的权利，对于最新的信息，请参考我们的网址 <http://www.holtek.com/zh/>.