



深圳市永昶科技有限公司

Shenzhen Yongchang Technology Co.,Ltd

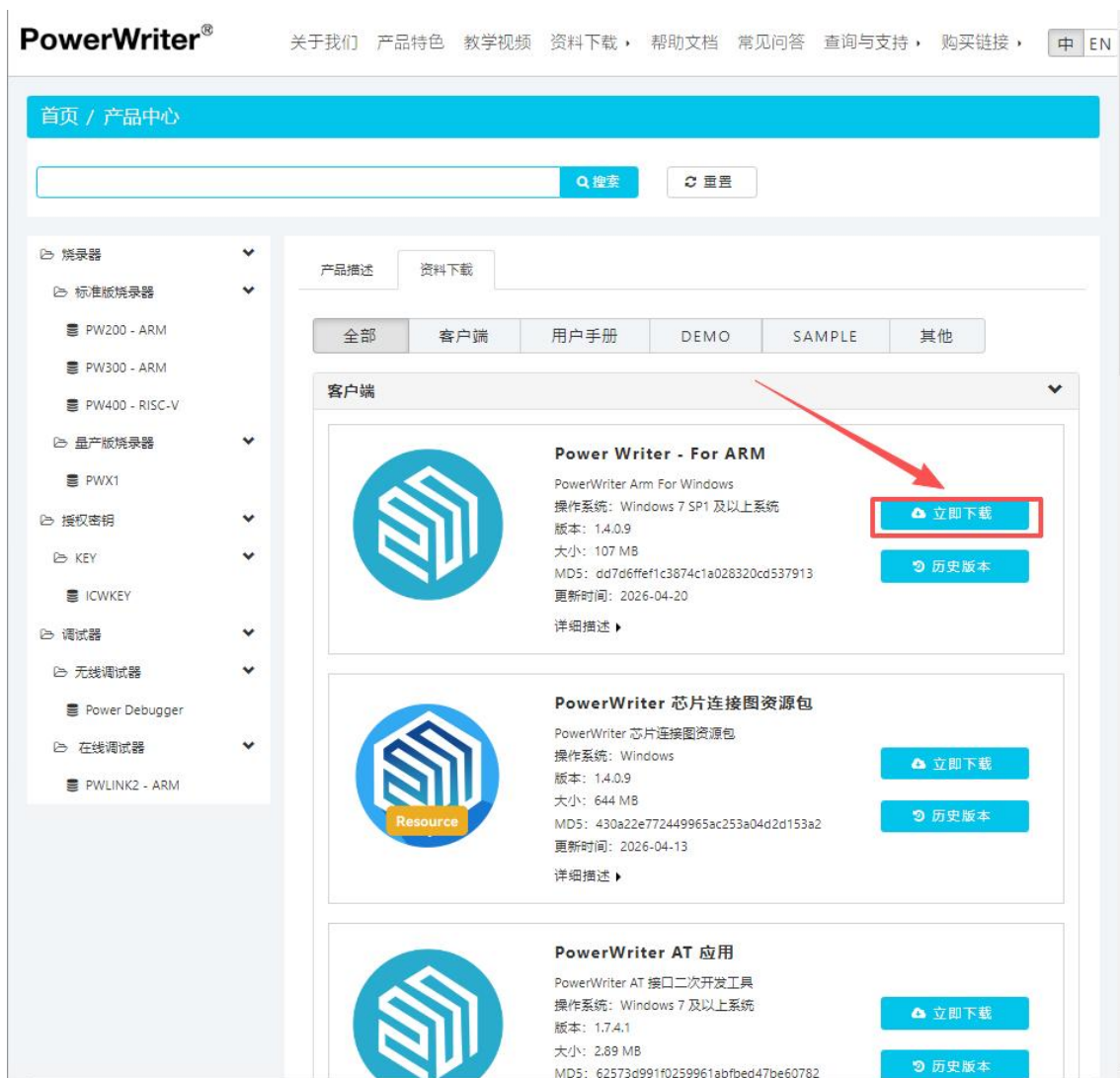
地址：深圳市南山区西丽龙珠四路金谷创业园 B 栋 602

www.yongchangmcu.com

永昶 PY 创新工坊烧录订单规范操作指南

1. 下载创新工坊最新烧录软件

下载链接 <https://www.powerwriter.com/index/index/products.html?c=files>



2. 安装打开软件

 PowerWriter_1.4.0.9_installer.exe

2026/4/20 11:50

应用程序

 PowerWriter_1.4.0.9_installer.exe.zip

2026/4/21 16:03

360压缩 ZIP 文件

安装软件，桌面会出现两个图标。

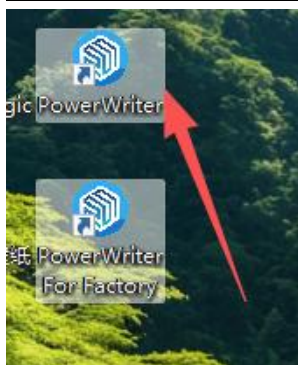


深圳市永昶科技有限公司

Shenzhen Yongchang Technology Co.,Ltd

地址：深圳市南山区西丽龙珠四路金谷创业园 B 栋 602

www.yongchangmcu.com



打开图示图标。



3. 选择芯片型号 及 基本选项





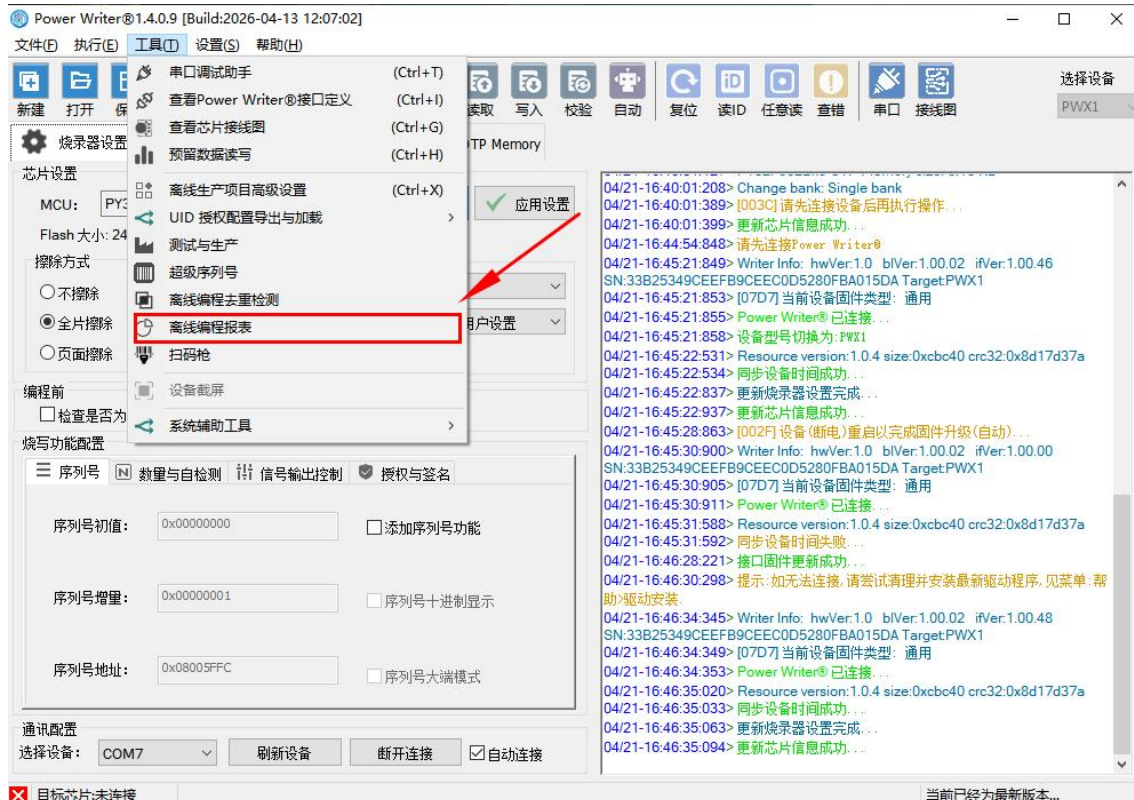
深圳市永昶科技有限公司

Shenzhen Yongchang Technology Co.,Ltd

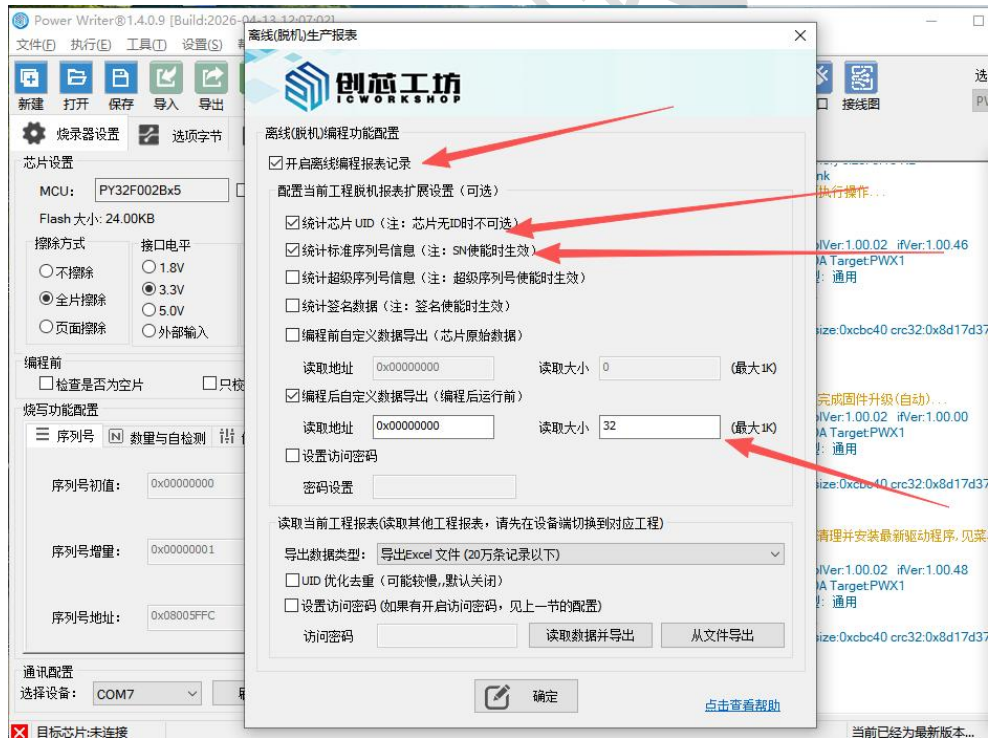
地址：深圳市南山区西丽龙珠四路金谷创业园 B 栋 602

www.yongchangmcu.com

选择对应的芯片型号，然后其他的不需要操作



勾选烧录生产报表，方便后续跟踪芯片客诉





深圳市永昶科技有限公司

Shenzhen Yongchang Technology Co.,Ltd

地址：深圳市南山区西丽龙珠四路金谷创业园 B 栋 602

www.yongchangmcu.com

4. 下载主控程序

Power Writer®1.4.0.9 [Build:2026-04-13 12:07:02]

文件(F) 执行(E) 工具(T) 设置(S) 帮助(H)

新建 打开 保存 导入 导出 加载 读回 查空 擦除 读取 写入 校验 自动 复位 读ID 任意读 查错 串口 接线图

烧录器设置 选项字节 Program Memory OTP Memory

1.选择导入功能界面

2.导入程序的HEX文档

3.确定文件的checksum和校验码

目标芯片:未连接 当前已经是最新版本...

5. 选项参数配置确认

Power Writer®1.4.0.9 [Build:2026-04-13 12:07:02]

文件(F) 执行(E) 工具(T) 设置(S) 帮助(H)

新建 打开 保存 导入 导出 加载 读回 查空 擦除 读取 写入 校验 自动 复位 读ID 任意读 查错 串口 接线图

烧录器设置 选项字节 Program Memory OTP Memory

选项字节: AA BE 00 00 0F 00 00 00 00 00 00 00 3F 00 00 00 大小: 16 Byte 恢复默认 加载文件 保存

1.烧录option配置

选项名称 选项值(用鼠标点击项,从下拉列表选择参数)

>>> Reserved 0xAA: 0xAA

>>> 保留 0x01: 设置为1

NRST_MODE 0x00: 引脚功能 PC0: NRST PB6: SWD

SWD_MODE 0x01: 当 NRST_MODE=1 时,引脚配置 PC0: SWD PB6: GPIO

IWDG_SW 0x01: 软件独立看门狗

BOR_LEV 0x07: BOR 上升阈值为 3.2V, 下降阈值位 3.1V

BOR_EN 0x00: BOR 不使能

>>> Reserved 0x00: 设置为0

>>> Reserved 0x00: 设置为0

>>> Reserved 0x00: 设置为0

SDK_STRT bit3 0x01: 设置为01

SDK_STRT bit2 0x01: 设置为01

SDK_STRT bit1 0x01: 设置为01

SDK_STRT bit0 0x01: 设置为01

>>> Reserved 0x00: 设置为0

SDK_END bit3 0x00: 设置为0

SDK_END bit2 0x00: 设置为0

SDK_END bit1 0x00: 设置为0

这些选项根据需求去修改, 如果不用就默认

目标芯片:未连接 当前已经是最新版本...

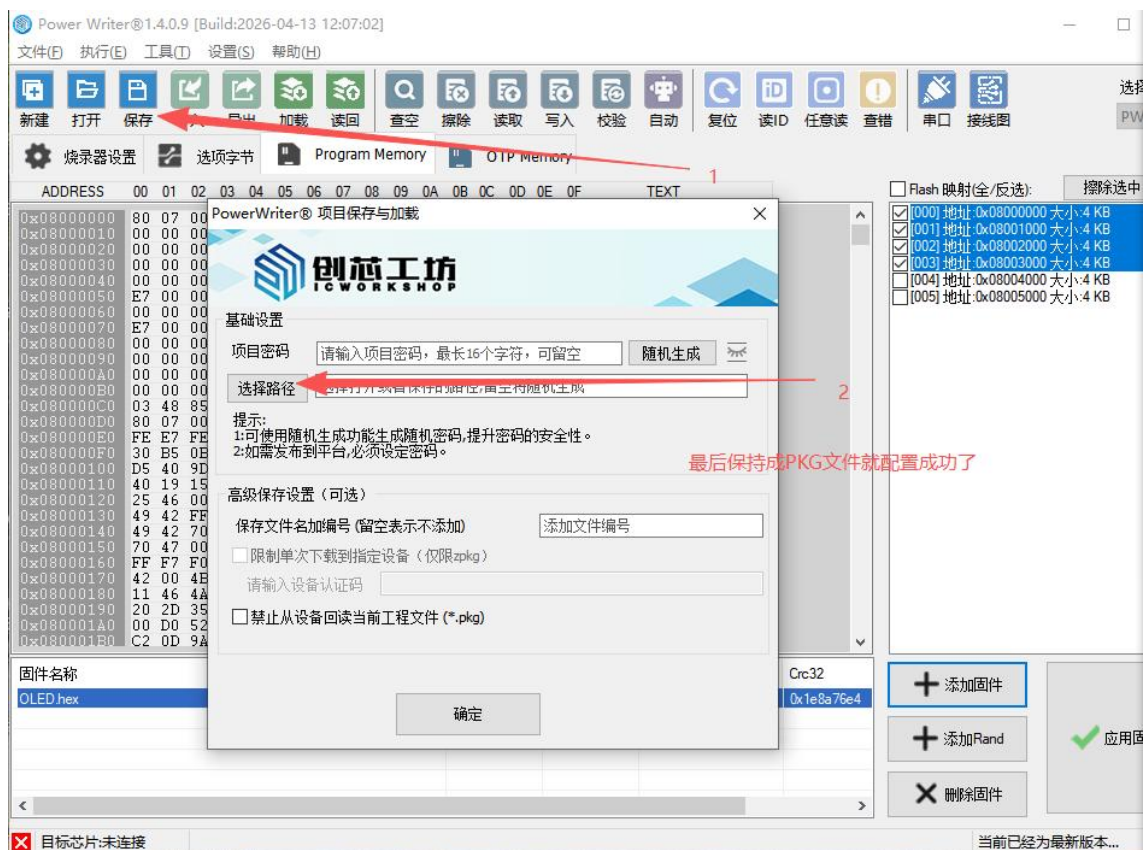


深圳市永昶科技有限公司

Shenzhen Yongchang Technology Co.,Ltd

地址：深圳市南山区西丽龙珠四路金谷创业园 B 栋 602

www.yongchangmcu.com



6. 量产程序命名规则建议

执行保存带配置程序后命名建议 产品名称 + MCU + 封装 + 累加和 + 版本 + 日期
例如: YC001_PY32F030_QFN32_0x001BE2F5_V10_20240801.PKG