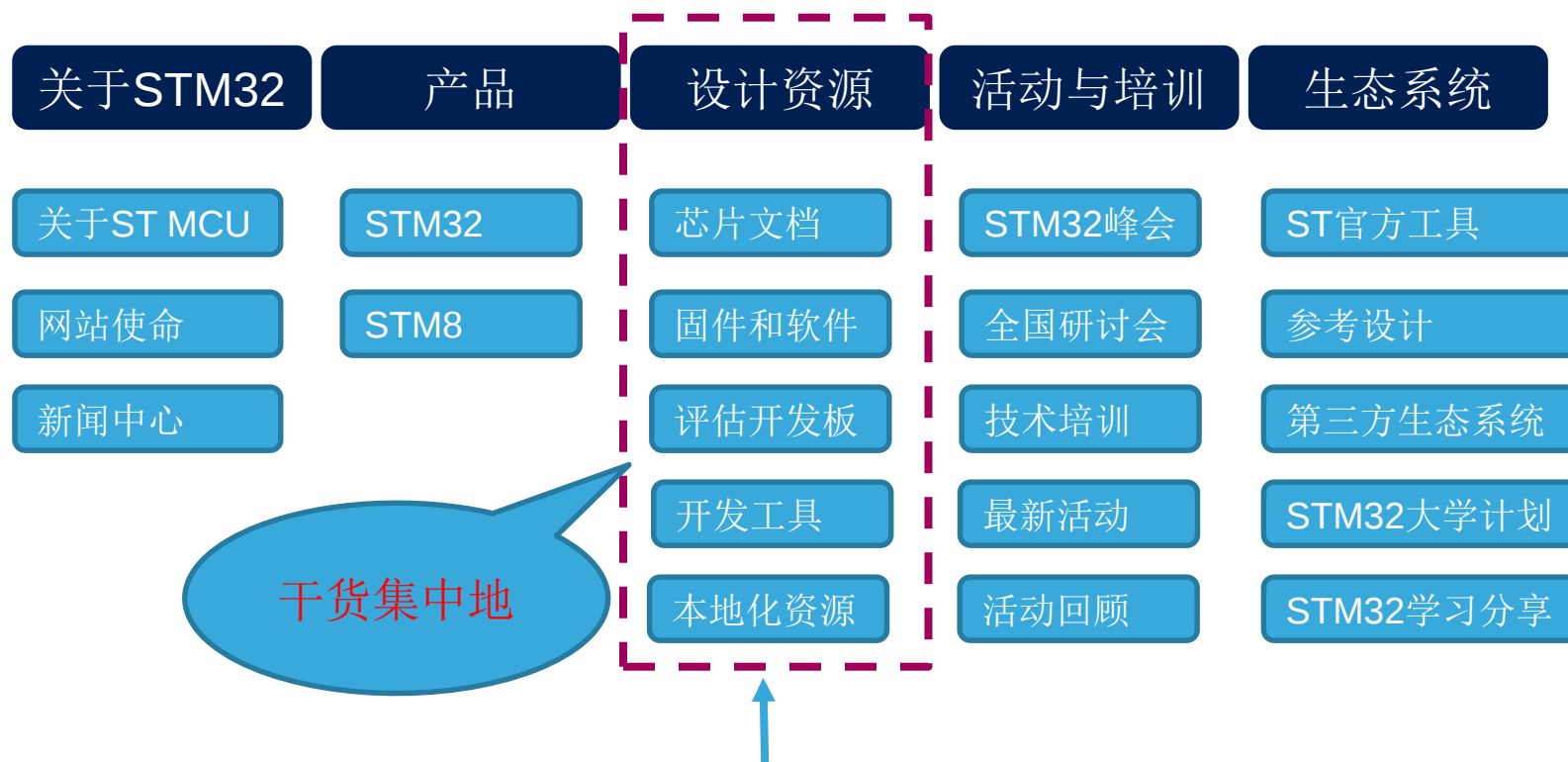


STMCU中文官网介绍

- 本网站的目的
 - 是为中国地区用户提供快捷的途径访问、下载关于ST MCU的全部产品信息和技术文档，同时也是一个和意法半导体直接沟通关于微控制器的平台。
- 本网站内容
 - 包含全部**STM8**家族和**STM32**家族的英文文档和相关软件库、工具信息，还包括已经翻译成中文的文档和本地工程师精细制作的实战经验（LAT）和视频。为进一步增强**STM32**生态系统对广泛市场的支持，我们增加了本地合作伙伴栏目，介绍整体技术方案。

- STM32中文官网地址: www.stmcu.com.cn



- www.stmcu.com.cn/design_resource

- 芯片文档

- 参考手册（Reference Manual）

- 对芯片每个模块的具体描述和功能介绍

- 数据手册（Data Sheet）

- 芯片引脚定义、电气特性、机械封装、料号定义

- 勘误手册（Errata Sheet）

- 描述了芯片某些功能的局限性，并给出解决办法

- 编程手册（Programming Manual）

- 对内核的系统控制块寄存器的描述
 - 对芯片闪存的操作指南、读写保护设置，选项字节信息的描述

- 应用笔记（Application Note）

- 针对不同应用主题的描述性文档；常常有与其搭配的固件例程

- 用户手册（User Manual）

- 一般是对某个软件库的说明文档

- 固件和软件
 - MCU固件
 - 运行在MCU上的程序，包含标准外设固件库SPL和Cube软件包
 - PC端软件
 - 包含PC端各种驱动以及PC端的工具小程序
- 评估开发板
 - 评估板（EVALUATION）
 - 是功能最全的展示板
 - 探索套件板（DISCOVERY）
 - 集成了一些外设模块，但没有评估板的功能丰富
 - NUCLEO板（NUCLEO）
 - 其上的模板芯片分为三种封装（144引脚、64引脚、32引脚）

- 评估开发板
 - 评估板（EVALUATION）
 - 是功能最全的展示板
 - 探索套件板（DISCOVERY）
 - 集成了一些外设模块，但没有评估板的功能丰富
 - NUCLEO板（NUCLEO）
 - 其上的模板芯片分为三种封装（144引脚、64引脚、32引脚）

- 开发工具

- 量产烧录工具
- STLINKV2
- STLINKV2-1
- STVP
- ST-Utility

- 本地化资源

- 中文译文
 - 相关技术文档的中文译文（AN、DS、RM、UM、PM等）
- 实战经验
 - 来源于原厂工程师在日常客户支持工作中的经验总结，涉及通讯接口、电源与复位、IAP和Bootloader、存储器、内核等模块，兼具“实战性、实用性”
- 培训课件及视频
 - 包含产品培训（STM32和STM8）和应用专题培训（USB、以太网、马达、音频等）

- 本地化资源
 - 中文译文
 - 相关技术文档的中文译文（AN、DS、RM、UM、PM等）
 - 实战经验
 - 来源于原厂工程师在日常客户支持工作中的经验总结，涉及通讯接口、电源与复位、IAP和Bootloader、存储器、内核等模块，兼具“实战性、实用性”
 - 培训课件及视频
 - 包含产品培训（STM32和STM8）和应用专题培训（USB、以太网、马达、音频等）

- STMCU中文官网地址: www.stmcu.com.cn



- 微信公众号信息



- STMCU中文官网地址: www.stmcu.com.cn

关于STM32	产品	设计资源	活动与培训	生态系统	会员中心
关于ST MCU	STM32	芯片文档	STM32峰会	ST官方工具	个人资料管理
网站使命	STM8	固件和软件	全国研讨会	参考设计	我的收藏
新闻中心		评估开发板	技术培训	第三方生态系统	积点兑换
		开发工具	最新活动	STM32大学计划	我的活动
		本地化资源	活动回顾	STM32学习分享	分享上传

会员积分获取规则：

- 1、 下载文档+10
- 2、 观看视频+10
- 3、 下载视频+20
- 4、 活动/培训报名+5
- 5、 活动/培训签到+15
- 6、 分享+50（需要管理员确认）
- 7、 每日签到 +2

积点兑换

--每天线上能获得的积分最大值为300--



CONFIDENTIALITY OBLIGATIONS:

THIS DOCUMENT CONTAINS SENSITIVE INFORMATION.

IT IS CLASSIFIED "MICROCONTROLLERS, MEMORIES & SECURE MCUs (MMS) RESTRICTED AND ITS DISTRIBUTION IS SUBMITTED TO ST/MMS AUTHORIZATION

AT ALL TIMES YOU SHOULD COMPLY WITH THE FOLLOWING SECURITY RULES:

- DO NOT COPY OR REPRODUCE ALL OR PART OF THIS DOCUMENT
- KEEP THIS DOCUMENT LOCKED AWAY
- FURTHER COPIES CAN BE PROVIDED ON A "NEED TO KNOW BASIS", PLEASE CONTACT YOUR LOCAL ST SALES OFFICE OR DOCUMENT WRITTER.

Information furnished is believed to be accurate and reliable. However, STMicroelectronics assumes no responsibility for the consequences of use of such information nor for any infringement of patents or other rights of third parties which may result from its use. No license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of STMicroelectronics. Specifications mentioned in this publication are subject to change without notice. This publication supersedes and replaces all information previously supplied. STMicroelectronics products are not authorized for use as critical components in life support devices or systems without express written approval of STMicroelectronics.

The ST logo is registered trademark of STMicroelectronics

All other names are the property of their respective owners

© 2015 STMicroelectronics -All Rights Reserved

STMicroelectronics group of companies Australia -Brazil -Canada -China -Finland -France -Germany -Hong Kong -
India -Israel -Italy -Japan -Malaysia -Malta -Morocco -Singapore -Spain -Sweden -Switzerland -United Kingdom -United States.

www.st.com