

CANopen Source Code

定制产品中整合CANopen通讯

在创建符合标准的CANopen设备时，使用思泰CANopen协议栈源代码可以节省更多时间与费用。而你不必成为专家就可以使用CANopen协议栈来设计CANopen设备。所有的通讯服务都适用并符合许多工业应用的标准。



CANopen®

市场最高性价比

包含测试和网络配置工具

一年免费支持和升级服务

完全的购买许可-无产品和运行时间限制

访问 www.systec-electronic.cn/CANopenSupportedPlatforms 了解支持平台的完整列表

模块化和可测量的源代码结构

基于ANSI-C，我们的源代码能够最灵活简便的适用于任何目标平台。众多的源代码配置选项使源代码在速度和内存占用上达到最优化。CANopen协议栈的综合API为用户应用提供了简单的集成。

特定行业的附加软件包

不同的行业有其特定的需求，为满足用户需求我们提供任选的CANopen附加软件包。请参考此页背面的可选附加包列表。

实时能力

零副本策略、持续执行和基于事件的软件结构，使我们的CANopen协议栈非常适用于实时应用和实时系统操作。

增值的软件工具

ODBuilder是一款创建CANopen设备对象字典的配置工具。这种合理性检查简化了完整、标准、适用的对象字典的安装，也最小化了输入错误的风险。只要鼠标点击对象字典源代码和相应的EDS就可自动完成操作。我们的CANopen 源代码超值包包含CANopen设备检测和网络配置的完整工具。

支持平台

8-bit:

Infineon, Philips, Generic 80x51, Atmel AVR

16-bit:

Infineon, Renesas, Fujitsu

32-bit:

Philips LPC2xxx, Freescale MPC5x5, ColdFire MCF52xx and MCF54xx, Intel 80x86 based, Infineon TriCore, and more

支持CAN控制器（外部）:

SJA1000, TouCAN, TwinCAN, 82527, MCP2515, TDRV011

支持操作系统:

Windows 2000/XP/XPe/CE, Linux, eCos, PXROS, DOS

实时OS:

eCos, PxROS, CMX*, VxWORKS*

*实现于客户专用项目，而非提供通用版本。

此处未列出您的目标平台？

请联系我们，我们会提供适合您平台的专业支持。

关于思泰电子

德国思泰电子有限公司是致力于自动化技术的系统公司。我们提供从咨询到OEM集成的综合服务。

始建于1990年的德国思泰电子在微型控制器系统和工业通讯的定制开发领域拥有20年的经验。

CANopen 附加包

特征	产品	SO-877 CANopen Source Code	SO-877-VP CANopen Source Code Value Pack	SO-1063 CANopen Manager Source Code	附加包
CAN驱动源代码		•	•	•	
多实例支持		•	•	•	
对象字典创建工具		•	•	•	
OS的事件驱动API		•	•	•	
通用OS API集成		•	•	•	
CANopen配置套装			•	•	
CAN-bus监测与CANopen协议连接			•	•	
USB/CAN转接模块			•	•	
一年的免费技术支持与升级服务		•	•	•	
接收PDOs/发送PDOs		512/512	512/512	512/512	
静态PDO映射支持		•	•	•	
动态PDO映射支持		•	•	•	
逐位PDO映射支持		•	•	•	
SDO服务器/客户端		127/127	127/127	127/127	
SDO分段传送		•	•	•	
SDO块传输		•	•	•	
应急生产者/消费者		• / •	• / •	• / •	
SYNC生产者/消费者		• / •	• / •	• / •	
心跳生产者		•	•	•	
心跳消费者		127	127	127	
寿命保护		•	•	•	
节点保障		•	•	•	
启动协议		•	•	•	
节点控制协议		•	•	•	
错误控制协议		•	•	•	
NMT从站状态机		•	•	•	
时间戳对象		•	•	•	
高精度时间戳		•	•	•	
层配置服务 (LSS) 主/从模式		• / •	• / •	• / •	
保存/恢复参数支持		•	•	•	
CiA 303-3指示器详解支持		•	•	•	
SRD 客户端 (动态SDO客户端)		•	•	•	
SDO管理				•	
CANopen管理员引导程序				•	
CiA302 配置管理员				•	
进程映像, 动态对象字典支持		•			
多元PDO (MPDO)					•
CiA304 安全相关数据对象 (SRDO)					•
运动控制和驱动器的CiA402 配置文件					•

CiA 402 Add-on (SO-1081)

当用于像伺服控制器、变频器
和伺服电机这类数控运动产品
时, 此附加模块被应用在基于
CiA 402的驱动器和运动控制器的
CANopen配置文件。此装置可以
处理多达8轴并支持回归模式、轮
廓位置模式, 速度曲线模式, 速
度模式, 和轮廓转矩模式。

MPDO Add-on (SO-1066)

此附加模块提供关于CiA 301
的多元PDO服务。多元PDO是
PDO的一种特殊类型, 但与“
普通”PDO一样, 无论多少进程
数据都能够被用于传送。MPDO
因此被应用于如CANopen lift
(CiA 417)等产品。

SRDO Add-on (SO-1059)

此附加模块提供适用于CiA 304
CANopen 体系安全相关通讯的
所有服务和功能。从而根据SRDO
(安全相关数据对象)设计安全相
关CANopen设备。此安全应用在
各种工业应用都取得了成功。

Dynamic OD Add-on (SO-1074)

动态OD附加包实现了指定
CiA 302动态对象字典并提供对现
有对象字典的部分替换、扩展和
修改功能(如PDO, 过程数据)。

SDO Gateway Add-on (SO-1078)

此模块附加包实现了SDO网关功
能, 使SDO信息在两个或以上
CANopen网络间转发成为可能。

CANopen Bootloader (SO-1089)

CANopen Bootloader 是一款软
件包, 用于将二进制格式的程序
传输到目标硬件从而能够使用
CANopen。这款引导装载包的
功能是根据 CANopen Standard
CiA 302设计的。

🛒 购买信息

SO-877 CANopen Source Code
SO-877-VP CANopen Source Code Value Pack
SO-1063 CANopen Manager Source Code
SO-1063-VP CANopen Manager Source Code
Value Pack

请联系我们了解详细报价:
+86-10-51315760 | sales@systec-electronic.com

了解更多:
www.systec-electronic.com/canopen