

USB接口NFC模块开发板/NFC模块配件

产品名称	USB接口NFC模块开发板/NFC模块配件
公司名称	上海斯图曼通信技术有限公司
价格	1.00/上海斯图曼
规格参数	品牌:上海斯图曼 型号:无
公司地址	上海市浦东张江郭守敬路498号13305
联系电话	021-50800927 13524137417

产品详情

USB接口NFC模块开发板/NFC模块配件 斯图曼USB接口的NFC模块：NFCMod+D80，并且该设计方案可以授权客户，以便集成到您的系统之中。这也是一个开始学习和开发NFC技术相关项目的最佳起点。NFCMod+D80是我司USB接口的全功能NFC模块，基于13.56MHz技术。支持全功能的NFC，包括：RW，P2P，CE。同时提供PC侧软件工具包，可使用评估软件评估NFC的功能，以及二次开发。

使用该模块可以让客户对NFC技术有一个全面的体验，包括NFC设备应该具备的全部功能：

读/写卡（R/W mode）、点对点(P2P mode)、卡模拟(CE mode)。激发您的NFC技术的设计灵感。并且，能够支持客户进行二次开发。可配合斯图曼的NFC软件包（该NFC软件包可在购买Dongle后免费获取，含有斯图曼的商用协议栈——绝对物超所值）：Stollmann的NFC协议栈命名为NFCStack+，是一个经优化后极小极优的协议栈，该协议栈不但可以用于不同NFC芯片，还可以适配不同的操作系统。

该软件包支持：1. NFC应用的评估软件，可以评估全部的3种功能（读写、点对点、卡模拟）；

2.提供基于NFC协议栈的API集；3.支持的NFC标准：NFCIP-1，LLCP，SNEP，NPP，NDEF，RTE，Tag Type Mapping；4.提供log输出，便于调试；5.包含文档：使用手册，API programming手册等；

6.可以支持安卓（从安卓2.3到安卓4.4均可支持）、Linux、Windows 7/8、Embedded

RTOS等等多种操作系统或者没有操作系统的应用场景。此USB

dongle和斯图曼的软件配合，让昂贵的NFC协议栈有了一个非常方便的体验方式。

用于客户项目的方式：我们推荐了使用该设备的两个步骤：

1.客户安装上述的软件包，评估该模块的NFC功能：RW, P2P, CE.

2.客户开发自己的应用程序。我们将提供支持这个模块的High-level abstract API

interface集，基于这个API接口集，客户可以开发自己的NFC应用。接口集包含了Reader/Writer(NDEF

functions也被包含)；Peer to Peer 和 Card Emulation的所有相关API。使用这一方式，客户不在需要关心NFC技术细节和该技术的复杂之处，可以专注于对NFC应用的设计和实现。产品优势：+

USB接口，易于集成到项目中+提供PC侧软件评估工具，功能强大，可使客户很快的完成NFC功能评估

+ 协议栈运行在主机侧，API简单易用，客户可很容易开发自己的应用程序+

立即可用的NFC全功能模块，大大缩短客户NFC产品上市时间+

完备的NFC协议，使得客户无需费时费力涉及具体协议，而只需关注业务流程+

与芯片原厂紧密良好的合作关系，及德国研发力量的支持，可提供给客户优秀的技术支持 技术特点：+

支持NFC的3种模式：RW，P2P，CE+USB 2.0接口+支持ISO14443 A/B/15693，ISO 18092(NFCIP-1)，

NFC-Forum Type 1/2/3/4，Mifare Classic，Felica+提供Windows XP/7/8，Android，Linux软件SDK包+

客户开发应用程序十分简单方便 + 提供板上天线，无需额外天线 +
提供API及相关文档，方便客户开发自己的应用 + CE/FCC认证 采用Stollmann公司的Microsoft compatible
NFC proximity driver的带NFC功能的智能设备日前批量出口欧洲. 由于目前Microsoft
Windows的所有系列中并无NFC协议栈, 如果需要在WinCE, WinMobile,
Win8等操作系统的智能设备(如Notebook, PDA, PAD, 手机等)中应用NFC功能,必须加装NFC协议栈.
作为世界领先的NFC技术软件独立第三方开发商, Stollmann公司已开发了 Microsoft compatible NFC
proximity driver。该驱动driver包含Microsoft Proximity Provider层,和Stollmann公司已商用多年的,
稳定可靠的Stollmann的全功能NFC协议栈 (CE、R/W、P2P),具体技术规范如下: +
提供Proximity驱动的EXE安装文件 + 驱动与window8操作系统中的Near Field Proximity兼容 +
驱动包含全功能的NFC协议栈 (读写器模式, 点到点模式, 卡模拟模式) 为了便于实现客户的集成, 斯
图曼还提供一款和NFCMod+D80相同技术方案的产品D88, 在D88中, 天线和主电路分离, 通过天线滤波
电容的匹配, 达到D80类似的功能体验。斯图曼更乐意授权我们的设计, 将NFC功能以性价比更高的方
式集成到您的系统之中。配合斯图曼的NFC软件包 (该NFC软件包可在购买Dongle后免费获取, 含有斯
图曼的商用协议栈——绝对物超所值) : Stollmann的NFC协议栈命名为NFCStack+, 是一个经优化后极
小的协议栈, 该协议栈可以用于不同NFC芯片, 也可以适配不同的操作系统。此USB
dongle和斯图曼的软件配合, 让昂贵的NFC协议栈和您更亲切。
上海斯图曼__USB接口NFC模块开发板/NFC模块配件