

# 明道云11.3.0 App NFC读取能力介绍

11.3.0 开始App支持简单的NFC Tag读取能力，对标二维码能力，可以完全取代原来使用二维码实现的功能。

NFC相关能力目前还在试验当中，如果有相关场景与业务实现的需要，可以反馈给顾问。

## 设备要求：

Andorid 大部分带NFC能力的手机

iPhone XR以及更新的机型，需要支持后台读取

是否有 NFC 芯片	是否支持 "支付"	是否支持 "公交卡"		是否支持 "读取"		是否支持 "写入"	捷径 NFC 步骤
		开机刷卡	关机刷卡	前台读取	后台读取		
iPhone XS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
iPhone XS Max	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
iPhone XR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
iPhone X	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
iPhone 8	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
iPhone 8+	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
iPhone 7	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
iPhone 7+	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
iPhone SE	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
iPhone 6s	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
iPhone 6s+	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
iPhone 6	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
iPhone 6+	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
其他 iPhone	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

## 写入工具：

NFC Tools（免费，部分功能收费）官方链接，需要翻墙 <https://www.wakdev.com/apps/nfc-tools.html>

建议使用Android App；iOS App无法写入Android Apk地址。

APK 本地下载 <https://b9f29e0839d8fc50.share.mingdao.net/apps/kcshare/60b6ea93d054b4ecd5f48e7b>

## 支持Tag类型：

市面上售卖的大部分可重复写入的NFC Tag，可根据自己的业务要求购买。

以NXP NTAG215为例，零售价在0.3元每张左右，可以根据需求个性化地定制为方卡，圆形贴纸，钥匙扣等各种形态，卡片容量为540字节，理论可用容量为504字节，实际测试可以写入400字节左右，也就是可以写入长度为400左右的URL地址。

如果有需要写入更长的URL，可以选择NTAG 216，理论可用容量为888字节。

购买参考：[https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z09.2.0.0.61e22e8dVGRWb8&id=556485664506&\\_u=fbbrrpbec89](https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z09.2.0.0.61e22e8dVGRWb8&id=556485664506&_u=fbbrrpbec89)

## 写入规则：

依次添加以下记录

### 1. 写入Andorid Apk

此步需要使用Android版NFC Tools写入，如果只要求iPhone设备读取，可以跳过这一步

添加“应用程序”记录，，选择明道App或键入com.mingdao



### 2. 写入mingdao://nfc/需要读取的链接

添加“个性化URL/URI”记录，以需要写入某条记录分享链接为例

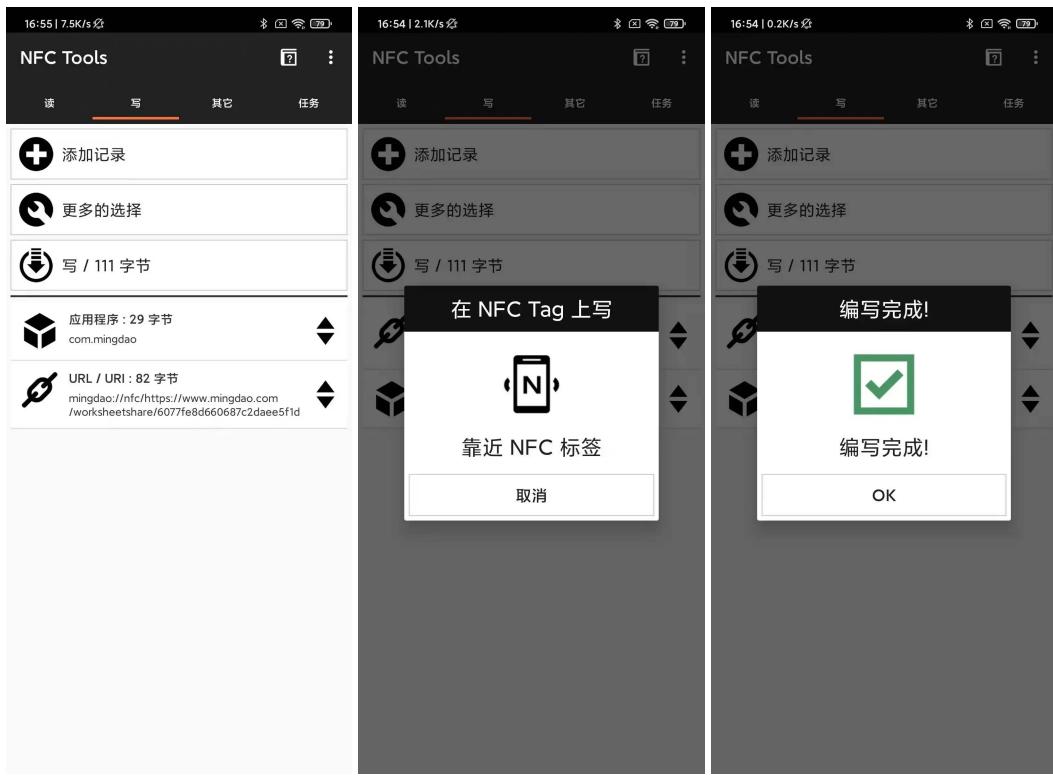
原链接为：

<https://www.mingdao.com/worksheetshare/6077fe8d660687c2daee5f1d>

则最终写入信息为：

mingdao://nfc/https://www.mingdao.com/worksheetshare/6077fe8d660687c2daee5f1d

如果链接包含中文字符，需要进行编码转义，可以使用转义工具 <https://tool.oschina.net/encode?type=4>



添加完以上两条记录后，点击“写”，就可以写入Tag，写入成功就可以进行读取了。  
目前支持的明道云大部分的链接识别，例如工作表链接，视图分享链接，记录链接，记录分享链接等。

使用效果参考视频：

