

ML307A

文件系统开发指导手册

版本：V1.0.1

发布日期：2022/10/14

服务与支持

如果您有任何关于模组产品及产品手册的评论、疑问、想法，或者任何无法从本手册中找到答案的疑问，请通过以下方式联系我们。



中移物联网有限公司

OneMO官网: onemo10086.com

邮箱: SmartModule@cmiot.chinamobile.com

客户服务热线: 400-110-0866

微信公众号: CMOneMO



中国移动
China Mobile

文档声明

注意

本手册描述的产品及其附件特性和功能，取决于当地网络设计或网络性能，同时也取决于用户预先安装的各种软件。由于当地网络运营商、ISP，或当地网络设置等原因，可能也会造成本手册中描述的全部或部分产品及其附件特性和功能未包含在您的购买或使用范围之内。

责任限制

除非合同另有约定，中移物联网有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证，并且不对特定目的适销性及适用性或者任何间接的、特殊的或连带的损失承担任何责任。

在适用法律允许的范围内，在任何情况下，中移物联网有限公司均不对用户因使用本手册内容和本手册中描述的产品而引起的任何特殊的、间接的、附带的或后果性的损坏、利润损失、数据丢失、声誉和预期的节省而负责。

因使用本手册中所述的产品而引起的中移物联网有限公司对用户的最大赔偿（除在涉及人身伤害的情况中根据适用法律规定的损害赔偿外），不应超过用户为购买此产品而支付的金额。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。公司保留随时修改本手册中任何信息的权利，无需进行提前通知且不承担任何责任。

商标声明



为中国移动注册商标。

本手册和本手册描述的产品中出现的其他商标、产品名称、服务名称和公司名称，均为其各自所有者的财产。

进出口法规

出口、转口或进口本手册中描述的产品（包括但不限于产品软件和技术数据），用户应遵守相关进出口法律和法规。

隐私保护

关于我们如何保护用户的个人信息等隐私情况，请查看相关隐私政策。

操作系统更新声明

操作系统仅支持官方升级；如用户自己刷非官方系统，导致安全风险和损失由用户负责。

固件包完整性风险声明

固件仅支持官方升级；如用户自己刷非官方固件，导致安全风险和损失由用户负责。

版权所有©中移物联网有限公司。保留一切权利。

本手册中描述的产品，可能包含中移物联网有限公司及其存在的许可人享有版权的软件，除非获得相关权利人的许可，否则，非经本公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并以任何形式传播。



中国移动
China Mobile

关于文档

修订记录

版本	描述
V1.0.0	初版
V1.0.1	创建文件并写入内容” 代码示例。



中国移动
China Mobile

目录

服务与支持..... ii

文档声明..... iii

关于文档..... v

1. 概述..... 7

 1.1. 适用范围..... 7

 1.2. 写作目的..... 7

2. 功能说明..... 8

3. API说明..... 9

4. 应用指导..... 10

 4.1. 创建文件示例..... 10

 4.2. 删除文件示例..... 10

5. 编程设计注意..... 11



中国移动
China Mobile

1. 概述

本文档主要介绍OpenCPU文件系统的作用、用法。

1.1. 适用范围

Table 1. 适用模组

模组系列	模组子型号
ML307A	ML307A-DCLN/ML307A-DSL N

1.2. 写作目的

本手册旨在帮助您快速了解文件系统并编写相关应用程序。



中国移动
China Mobile

2. 功能说明

OpenCPU文件系统为客户提供非易失数据存储功能，包括文件创建、打开、读取、写入、关闭、移动等操作。



中国移动
China Mobile

3. API说明

文件系统相关API请参考对应OpenCPU SDK的API手册。



中国移动
China Mobile

4. 应用指导

本章以代码示例对文件系统典型功能进行介绍。

4.1. 创建文件示例

创建文件并写入内容

```
#define test_file1 "test1.txt"
int32_t fd = cm_fs_open(test_file1, CM_FS_WB);
cm_demo_printf("[FWRITE]cm_fs_open() fd:%d\n", fd);
int32_t f_len = cm_fs_write(fd, "test", 4);
cm_demo_printf("[FWRITE]cm_fs_write() len:%d\n", f_len);

int32_t ret = cm_fs_close(fd);
cm_demo_printf("[FWRITE]cm_fs_close() ret:%d\n", ret);
```

4.2. 删除文件示例

删除文件示例

```
#define test_file "test.txt"
cm_fs_delete(test_file);
```

5. 编程设计注意

文件系统无路径/文件夹功能，勿在文件系统API入参中传入路径/文件夹信息。



中国移动
China Mobile