

规格参数

- **处理器**
NVIDIA 4-Plus-1 (4-Plus-1™) 四核 ARM® Cortex-A15
低功耗 NVIDIA Kepler™ GeForce® 图像处理器
图像信号处理器
超低功耗音频处理器
高级电源管理功能
动态电压调整
多时序及功率调整
- **内存**
2 GB DDR3L RAM
16 GB eMMC 4.51 存储空间
- **音频**
麦克风、耳机一体式接口
- **USB**
USB Type-A Host 3.0 × 2
USB Type-A Host 2.0 × 2
Micro-B USB 端口 (Recovery USB端口): 支持恢复模式以及Host模式
基于DJI 经纬M100飞行平台的USB扩展接口 (CAM_IN, CAM_OUT)
- **网络接口**
10/100/1000 BASE-T 局域网端口
- **I/O**
Half mini-PCIe 扩展插槽
Mini Display HDMI 端口
UART 端口
Micro SD 卡插槽
I/O 扩展接口
- **按钮**
电源按钮
复位按钮
恢复模式按钮
- **电源**
14~26 V AC 电源适配器

FCC Information
This device complies with part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including
interference that may cause undesired operation.

©2015 大疆创新 版权所有
Designed by DJI. Printed in China.

了解产品全部信息，请访问官网产品专题
<https://developer.dji.com/cn/manifold/download>

※本指南内容如有更新，恕不另行通知。

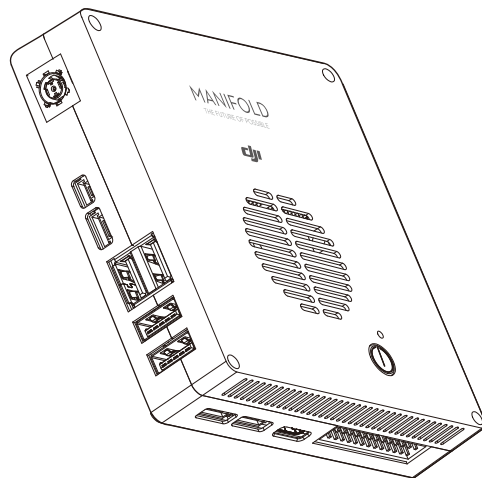


微信扫一扫关注DJI公众号

大疆妙算

快速入门指南

V1.0



产品简介

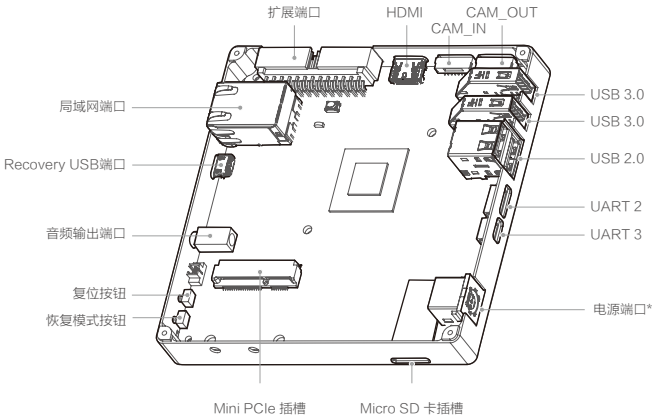
DJI 妙算是一款专为DJI SDK开发者打造的嵌入式开发板，DJI SDK开发者可在DJI妙算开发板上开发各式基于Linux的应用程序,并将DJI妙算开发板挂载并应用于DJI经纬M100飞行平台上。DJI妙算开发板配备NVIDIA Tegra K1 SOC芯片并提供多种接口以连接不同的外部设备，从而让DJI妙算开发板获得更强大的灵活性与扩展性。登陆或浏览 <https://dev.dji.com> 开发者页面可下载技术文档和代码示例。

技术支持

若需获得更多的技术支持，请登陆DJI 开发者社区（<https://developer.dji.com>）。

💡 • DJI妙算开发板出厂时已预装Ubuntu操作系统。如需获得更多关于所支持软件的信息，请联系DJI技术支持。

端口说明



⚠️ *注意电源正负，仅适用标配AC电源适配器与电源线。

开始使用

推荐首先使用默认配置进行开发，确保DJI妙算开发板正常运行后再进行复杂配置下的开发。

• 开启电源

1. 将AC交流电源适配器连接至DJI妙算开发板的电源端口。
2. 连接AC交流电源适配器至交流电源。
3. 按下电源按钮以开启电源。



• 在开启DJI妙算开发板电源前，请确保所有外部设备均已连接至开发板。如果在开启电源后再接入外部设备，则有可能对外部设备造成损害。

• 恢复模式

若需更新系统软件，则必须进入恢复模式。您可以在恢复模式中更新系统软件，修改引导程序（boot loader）以及磁盘分区表。

• 如何进入恢复模式

1. 关闭DJI妙算开发板电源，移除AC电源适配器的电源端口。
2. 将Micro-B USB连接线一端连接至Recovery USB端口，另一端连接至PC。
3. 连接AC电源适配器至DJI妙算开发板的电源端口。
4. 按住恢复模式按钮不放，同时按下电源按钮。DJI妙算启动以后，松开恢复模式按钮。系统将会进入恢复模式。



• 进入恢复模式后，DJI妙算开发板将不会进入引导程序，此时显示屏不会输出任何提示信息。

附加信息

• 推荐工作环境温度

DJI妙算开发板能够在如下温度区间正常工作：最低：-10℃，最高：45℃。

盒内物品

- DJI 妙算开发板
- AC 电源适配器
- 电源线
- XT30 电源转接线
- 云台连接线
- Micro-B USB 连接线
- UART 连接线
- DJI 妙算快速入门指南
- 经纬100安装固定件