<https://sdk-forum.dji.net/hc/zh-cn/articles/4404611910425-LDM%E6%A8%A1%E5%BC%8F%E4%BB%8B%E7%BB%8D>

**LDM模式介绍**

[William Wong](https://sdk-forum.dji.net/hc/zh-cn/profiles/404761240293-William-Wong)

* 1 年前
* 更新于

LDM模式全称叫Local Data Mode，是为想离线使用无人机的用户设计的。这个模式一旦开启，则整个app将离线使用。用户需要[申请LDM](https://developer.dji.com/user/ldm/" \t "_self)开通LDM权限。一般是公安、政府等部门需要使用内网的时候使用。

申请成功后，开启LDM步骤如下：

1. 将无人机以及搭载MSDK app的设备放置于一个有公网的地方，运行app注册SDK，在弹出的页面登陆DJI账号。
2. 调用enableLDM使能LDM后，关闭无人机电源，退出MSDK app。
3. 将无人机放置到没公网的地方后，再次打开无人机电源并打开app。此时app会读取本地缓存并且鉴权成功，不再需要使用网络。DJI账号将无法登出，会永远保持登录状态，此时不需要联网就可以飞行。

注意：

* 需要使用最新的MSDK 4.16版本及以上。
* 如果需要在LDM模式下允许个别模块作为例外模块可以访问网络，需要在MSDK激活之前调用setModuleNetworkServiceEnabled()接口，例如想在LDM模式下仍允许RTK模块访问网络：DJIError error = DJISDKManager.getInstance().getLDMManager().setModuleNetworkServiceEnabled(new LDMModule.Builder().moduleType(LDMModuleType.RTK).enabled(true).build());
* MSDK 4.16版本及以上允许RTK、账号登陆、直播、固件升级共四个模块作为例外模块。
* 判断LDM是否成功激活：DJISDKManager.getInstance().getLDMManager().isLDMEnabled()。
* 判断当前appkey是否被赋予LDM激活能力：DJISDKManager.getInstance().getLDMManager().isLDMEnabled()。