https://sdk-forum.dji.net/hc/zh-cn/articles/15344781823513-%E4%B8%BA%E4%BB%80%E4%B9%88RTK%E5%AE%9A%E4%BD%8D%E8%A7%A3%E7%AE%97%E4%B8%BAFix%E6%97%B6%E9%A3%9E%E8%A1%8C%E5%99%A8%E4%BB%8D%E7%84%B6%E4%B8%8D%E4%BD%BF%E7%94%A8RTK%E6%95%B0%E6%8D%AE%E8%BF%9B%E8%A1%8C%E5%AE%9A%E4%BD%8D-

**为什么RTK定位解算为Fix时飞行器仍然不使用RTK数据进行定位？**

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

* 6 个月前

RTK的定位解算有单点解、浮点解和固定解3种类型。当RTK为固定解的时候，不代表飞行器就一定使用RTK数据进行定位。底层逻辑为，由于RTK上报的坐标与飞行器自身GNSS坐标相差过大导致飞行器认为RTK数据不可信。出现这个问题的可能原因有：

1. 已经连接上了RTK，且定位解算为固定解。但是[setAircraftRTKModuleEnabled](https://developer.dji.com/cn/api-reference-v5/android-api/Components/IRTKCenter/IRTKCenter.html#irtkcenter_setaircraftrtkmoduleenabled_inline)并未开启，此时飞行器不会使用RTK数据进行定位。设置飞行器上的RTK模块开启或者关闭，必须在飞行器桨叶起转之前设置。
2. 当RTK定位解算为固定解后，飞行器位置进行过跳变或RTK数据源被切换（网络RTK、自定义网络RTK和基站RTK），RTK基站倾倒等异常情况。飞行器将判定该架次RTK不可使用，RTK将在本架次飞行不再参与定位。需要降落后重启飞行器恢复。