从roll,yaw,pitch，这三个词的含义来看。

* roll: vt. 卷；滚动，转动；辗
* yaw： v.（火箭、飞机、宇宙飞船等）偏航
* pitch:vi. 倾斜；投掷；搭帐篷；坠落

有些文章在讲解这三个词的时候会跟XYZ轴牵扯到一起，但是这样描述是不够严谨的，因为坐标系又分为左手坐标系跟右手坐标系，两者的轴向不同，所以不能一概而论。为了不再将这三个词和x，y，z牵扯起来，我们只使用描述性的语言。

* roll的意思是翻滚，中文中飞机的翻滚是什么，就是绕着机身所在的那个轴。
* yaw:是偏航的意思，如果要改变航向，飞机必定是绕着重力方向为轴。
* pitch：有倾斜、坠落的意思。飞机在坠落时，必定会一头栽下去，以翅膀所在的直线为轴。

