

- [HanChan-FCU](#)
 - [项目简介](#)
 - [版权控制](#)
 - [支持](#)
 - [项目更新](#)
 - [感谢](#)

HanChan-FCU

项目简介

这个是基于MobiFlight固件与Arduino mega2650开发板自制的空客Airbus A320的FCU（飞行控制单元），推拉机械结构参考使用了用户@Santi Luib III。

基于mobiflight固件，所以此项目的FCU能支持配置到市面上几乎所有主流的模拟飞行平台和机型，且硬件维护成本较低。

本项目是起因是重新游玩“微软模拟飞行2020”，当时市面上无售价合适性价比较高的空客FCU产品（现在已有几个不错产品），而且中文互联网也没有人分享DIY方案。所以就想到要自己DIY一个FCU产品。

整个项目是本人一个人用业余时间完成的，修改迭代了上百个小版本，无偿分享给飞友。

希望能增加中文互联网的开源整体环境，每个人互帮互助。

本人做视频与分享知识的一个目的也是希望提升中文社区的一个技术氛围。

希望大家之后也能发布相关学习经验 来提高中文网上社区环境。

版权控制

本项目禁止其他任何商业行为，仅供飞友个人DIY使用。

如有发现商业使用的行为，将直接闭源，不再更新。

支持

如果帮助到，欢迎大家捐赠和购买我的配件合集来支持项目的更新与迭代。

讨论群：923213555

项目更新

V1.2.3:

显示模块重置，配置做修改。

V1.2.2: 1.重写了配置文件，完善了功能。 2.面板尺寸修改。减少与金属机箱缝隙。 3.打印面板参考真机样式，小改。

V1.2.1: 1.推拉结构间隙调整，提高手感减小矿量。 2.圆形按钮 卡槽加高深度。按钮突出更合理点。 2.面板UV打印部分做了小修改。

V1.2.0: 1.升级了上面三个圆形按钮的元件选型，继续靠近真机细节。 2.更改了面板布局，整个外面，面板UV打印部分重置重新绘制过了。 3. 3D打印的主体面板，设置设计升级了定位孔，减少胶水粘结部分，改为螺丝连接，更加紧固了。 4.拖拉结构的定位孔进行了细调，用来配合主体面板。

感谢

感谢前期支持迭代，帮忙内测的群友。

@Santi Luib III 模型与机械结构

@L7 A320真机飞行员 提供真机照片与细节