

SmartAircraft 代码规范 V1.0

1. 函数与变量命名：

函数首字母大写，之后的单词首字母也大写

变量采用驼峰式命名法-首字母小写，之后的单词首字母大写

开始大括号放函数后面，不另起一行

```
int GetHeight() {           //获取当前高度，大括号在此
    .....                 //读取气压计(IIC 连接，读取)
    .....                 //将读到的数据规范成单位为米的数据
    return craftHeight;    //变量，驼峰命名
}
```

2. 不会变的全局变量，加 const，如

const int readNum = 7; //一次读取寄存器的数量，之后只引用，不改变

const int MPU = 0x68; //MPU-6050 的 I2C 地址

MPU 因为特指 MPU6050，所以全大写

3. 某些单词简写，比如

readCount -> readCnd

readNumber -> readNum

ReadAccelerartionGyroscope -> ReadAccGyr

按个人喜好来，记得整个文件都要统一写法

4. 最后整合的文件，命名是 功能或者模块名.ino

模块名比如 MPU6050.ino

功能名 比如 Stable.ino(控制飞机稳定), FailSafe.ino(失控保护)

5. 每个函数前应该有多行注释表名该函数的作用，同时有必要的地方需要注释

/* When called, this function will return the

height of airplane */

```
int GetHeight () {
    return craftHeight
}
```