串口输出格式\_v1：

芯片Sample Rate: 10KHz

初始标记数位：55 55

Ch1

Ch2

例如：

串口输出： 55 55 02 05 01 DF 01 95 01 91 00 E1 00 E5 09 7F 00 9B 0C CB 00 91 0C 90 00 67

串口输出的每个通道的一个数据为连续4次检测值的平均值，每次检测时间为50μs，同样为两通道交替进行。

串口输出数据为16进制数据

采样频率：

原始数据采样频率每个通道均为10KHz。

之后单片机对原始采样做4点平均计算，故输出数据实际采样频率为2.5KHz。

电压换算：

AD是12位的AD，所以满量程（0F FF）16=（4095）10，对应的是+5V

比如采集的是(07 FF)16=（2047）10， 则对应的电压值计算如下：

4095 5V

2047 2.5V