

```
1#include <stdio.h>
2#include <stdarg.h>
3#include "debug.h"
4
5#include "stm32f4xx_hal.h"
6
7extern UART_HandleTypeDef huart1;
8
9#ifdef DEBUG
10int myprintf(const char *format, ...)
11{
12    va_list arg;
13    va_start(arg, format);
14    char temp[255];
15    int len;
16    // Limit the length of string to 254
17    len = vsnprintf(temp, 254, format, arg);
18    usart_puts(temp, len);
19    return len;
20}
21
22int usart_puts(const char *str, int len)
23{
24    //putc(*str ++);
25    //while (huart1.Lock == HAL_LOCKED);
26    HAL_UART_Transmit(&huart1, (uint8_t *)str, len, 1000);
27    return 0;
28}
29
30#endif
```

PRINTF() を呼び出すと、この関数が
呼び出される

文字列をシリアル送信する関数