/\*大小端转换函数\*/  
/\*函数功能： 将输入的 origindata 进行大小端转换\*/  
/\*要求：  
  1.通过代码阅读，清楚该函数的作用  
  2.该函数存在明显 bug， 请找出并修复  
  3.自建一个 origindata，修复 bug 后运行输出结果\*/  
  
int rawdata\_to\_little\_endian(uint8\_t \*origindata,  
        uint32\_t row\_num, uint32\_t row\_size) {  
    gf\_error\_t err = GF\_SUCCESS;  
    uint32\_t row = 0;  
    uint32\_t i = 0;  
    uint32\_t index = 0;  
    uint8\_t \*buffer = NULL;  
    FUNC\_ENTER();  
  
    do {  
        if (NULL == origindata) {  
            err = -1;  
            break;  
        }  
          
        for (row = 0; row < row\_num; row++) {  
            while(row)  
            {  
            }  
            index = row \* row\_size + 4 \* row + 2;  
            buffer = &origindata[index];  
  
            for (i = 0; i < row\_size;) {  
                buffer[i] ^= buffer[i + 1];  
                buffer[i + 1] ^= buffer[i];  
                buffer[i] ^= buffer[i + 1];  
                buffer[i + 2] ^= buffer[i + 3];  
                buffer[i + 3] ^= buffer[i + 2];  
                buffer[i + 2] ^= buffer[i + 3];  
                i += 4;  
            }  
        }  
    } while (0);  
  
    return 0;  
}