实验三 实现LSB隐写算法

实验环境: os: Windows 10 arch: x86-64

实验思路

存入思路核心:将secret.zip文件以字符串读入再转换成bit串,存入pic.bmp的rgb段每个字节最低位提取思路核心:将存入生成的secret.bmp图片解析,去掉信息头,拿到rgb段,根据输入的读取大小,提取对应字节的最低位组成字符串,写入ans.zip

隐写核心函数 embedMessage

```
void embedMessage(int* l,int* f,int len)
{
    // 已实现
    for(int i=0;i<len;i++)
    {
        l[i]=f[i]|(l[i]&0xFE);
    }
}</pre>
```

提取核心函数 extractMessage

```
void extractMessage(int* r,int* f,int len)
{
    // 已实现
    for(int i=0;i<len;i++)
    {
        f[i]=r[i]&1;
    }
}</pre>
```

注:为了匹配日常使用习惯,我将模版里面bit2char和char2bit两个函数都进行了相应修改,让每个字节的最低位都出现在bit串相应索引小端

运行截图及结果展示

```
| Production | Pr
```



