

## 函数使用说明

### 1. CW\_write(CW\_user\_cmd, 0x04,rwdata,4);

该函数为设置密码函数，其中 rwdata 为设置密码的数组，将 8bytes 的密码赋值给 rwdata 数组，函数其他参数不需要设置。

例：

```
rwdata[0]=0x22;rwdata[1]=0x22;rwdata[2]=0x22;rwdata[3]=0x22;  
CW_write(CW_user_cmd, 0x04,rwdata,4);  
在此操作后，就将 22222222 作为密码写入芯片。
```

### 2. CW\_read(CW\_user\_cmd, 0x04,rwdata,4);

该函数为读密码函数，其中 rwdata 为读密码的数组，将读到的密码放在 rwdata 数组中，函数其他参数不需要设置，在 debug 模式下就可以看到密码被赋值给 rwdata。

例：

```
rwdata[0]=0;rwdata[1]=0;rwdata[2]=0;rwdata[3]=0;  
CW_write(CW_user_cmd, 0x04,rwdata,4);  
在此操作后，就将 22222222 作为读回来的密码放在 rwdata 中。
```

### 3. cm\_WriteSmallZone(addr,rwdata,count);

该函数为对用户区进行写操作，其中 addr 为要写用户区的地址，rwdata 为要写入的数据，count 为写入几个 bytes。

例：

```
rwdata[0]=0xAA;rwdata[1]=0x55;  
cm_WriteSmallZone(0x00,rwdata,2);  
在此操作后，就将 0XAA,0X55 写入了用户区的 0x00 地址中。
```

### 4. cm\_ReadSmallZone(addr,rwdata,count);

该函数为对用户区进行读操作，其中 addr 为要读出用户区的地址，rwdata 为要读出的数据，count 为读出几个 bytes。

例：

```
rwdata[0]=0xAA;rwdata[1]=0x55;  
cm_ReadSmallZone (0x00,rwdata,2);  
在此操作后，就想用户区地址 0x00 的数据读出放在 rwdata 中。
```

### 5. cm\_SetUserZone(num,0);

该函数为对用户区进行换区操作，num 为设置哪一个区，如果不设置用户区，默认的用户区为用户区 0 区，在函数的另一个参数 0 为默认值。

例：

```
cm_SetUserZone(2,0);  
在此操作后，用户区就设置成用户区 2 区。
```

### 6. CWER

该位为加密标志位，赋 1 使能加密，赋 0 不使能加密。

## 芯片用户区分说明：

芯片用户区分为 4 个用户区，分别为用户区 0，用户区 1，用户区 2，用户区 3，通过换区函数对用户区进行换区操作，再讲数据写入用户区，每个用户区地址范围为 000H--03FH。