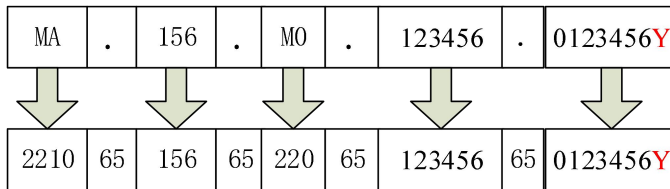


| | | | | | | | |
|------|------|------|-------|------|------|-------|------|
| Y=34 | Z=35 | | | | | | |
| a=36 | b=37 | c=38 | D=39 | e=40 | f=41 | g=42 | h=45 |
| i=46 | j=47 | k=48 | l=49 | m=50 | n=51 | o=52 | p=53 |
| q=54 | r=55 | s=56 | t=57 | u=58 | v=59 | w=60 | x=61 |
| y=62 | z=63 | | | | | | |
| -=64 | .=65 | @=66 | \$=67 | ,=68 | *=69 | + =70 | %=71 |
| /=72 | #=73 | !=74 | ^=75 | ~=76 | | | |
| | | | | | | | |

编码样例： MA.156.M0.123456.0123456Y.S1907260001.P20190730.L190726A.E20210730.CZ

以上编码样例对象标识符转换数字如下对照图：

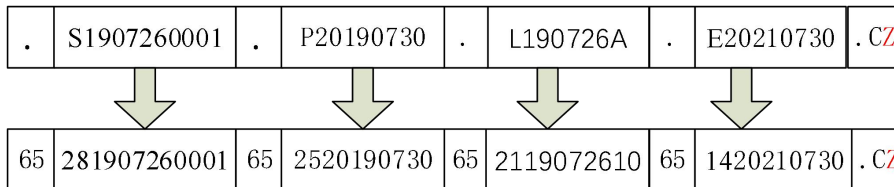
(1) 产品标识 (UDI-DI) 段是转换数字样例如下：



替换后的字符串如下：

2210651566522065123456650123456

(2) 单个产品标识段转换数字样例如下：



替换后的字符串如下：

65281907260001652520190730652119072610651420210730

第二步： 第一步操作后得到的产品标识 (UDI-DI) 和单个产品标识对象编码 2 串数字，每串数字分别按照从右往左的顺序数（不包含校验码位.C, Y, Z），将偶数位数字乘以 2 得结果 N，如果 N 大于 9 (如: $N = 8 \times 2 = 16$)，则计算 N 的个位和十位数字的和 (如 $N=16$ ，则 $1 + 6 = 7$)；如果 N 小于 9 则不用计算。最后把偶数位换成 N。

例如：2210651566522065123456650123456 红色数字为从右边数的偶数位。

第一个偶数位为 5, $N=2*5=10$ ，大于 9 则 N 的个位和十位相加 $1+0=1$ ，则把 5 替换成 1。

结果：2210651566522065123456650123416

第二个偶数位为 3, $N=2*3=6$, 小于 9 则把 3 替换成 1, 结果如下:

2210651566522065123456650126416

每个偶位数, 以此类推替换。最后结果如下:

2410611163542061143853610126416

第三步: 把第二步操作完成后结果数字串每位数字加起来求和。

2410611163542061143853610126416 每个位数字求和的结果为: 94

第四步: 对第三步操作后的相加的结果值 94 进行“模 10”运算, 结果值为 0。

具体公式: (除校验位 Z 的其它位数字之和 + Z) mod 10 = 0

$(94 + Y) \bmod 10 = 0$ 计算 Y 值为 6。

Z 校验值的获取方式, 同样是把以下单个产品标识数字串:

65281907260001652520190730652119072610651420210730

执行第二步后的结果如下:

35482907460001354520290760354129074620352440410760

执行第三步后, 求和结果为: 172

执行第四步 $(172+Z) \bmod 10 = 0$, 计算 Z 值为: 8

第五步: 获得校验位值后的编码如下:

MA. 156. M0. 123456. 01234566. S1907260001. P20190730. L190726A. E20210730. C8