**CODE 128**编码方式的编码范围

1、CODE128A：标准数字、大写字母、**控制符**及特殊宇符；

2、CODE128B：标准数字、大写宇母、**小写字母**及特殊字符；

3、CODE128C／EAN128: ［00］～［99］的数字对集合，共100个， 既只能表示**偶数位长度的数字**。

使用c的场合

1. 连续出现4个以上纯数字
2. 待编码的数据中数字占>50%

待确认的操作

StartB + CODEC + 95 + 45+CODEB + 0 + 校验 + Stop (优先该形式，校验位如何计算，该方式可以)

StartB + CODEC + 95 + 45+CODEB + 0 + ~~校验~~ + Stop (~~优先该形式，该方式未试~~)

**CODE 128**编码规则

开始位＋［FNC1（为EAN128码时附加）］＋数据位＋校验位＋结束位

**CODE 128**校验位计算

（开始位对应ID＋每位数据在整个数据中的位置×每位数据对应的ID值）% 103

**b、c混合编码基本形式：**

**“95450”**

StartB + CODEC + 95 + 45+CODEB + 0 + 校验 + Stop

基本策略：

**默认是b编码，当出现连续>=4个数字的字符时才切换到c编码，否则维持b编码。**

以下是几组测试数据，及其结果

注意：**以下每组都没有打印停止符(stop)**

DC\_PrintBarData:123456 (完全c编码)

AsciiToID(1042): num\_cnt:6,get\_num\_cnt's len arg:6

AsciiToID(1103): [0]=1680 StartB

AsciiToID(1103): [1]=1502 CODEC

AsciiToID(1103): [2]=1436 12

AsciiToID(1103): [3]=1112 34

AsciiToID(1103): [4]=1814 56

AsciiToID(1103): [5]=1122 checksum

DC\_PrintBarData(1267): MHptf\_len :10

MHptf\_buf: length = 10 [0x000A]d2177ace458e2d18b1d6

DC\_PrintBarData:12345a (b、c混合编码)

AsciiToID(1042): num\_cnt:5,get\_num\_cnt's len arg:6

AsciiToID(1042): num\_cnt:0,get\_num\_cnt's len arg:1

AsciiToID(1103): [0]=1680 StartB

AsciiToID(1103): [1]=1502 CODEC

AsciiToID(1103): [2]=1436 12

AsciiToID(1103): [3]=1112 34

AsciiToID(1103): [4]=1518 CODEB

AsciiToID(1103): [5]=1764 5

AsciiToID(1103): [6]=1200 a

AsciiToID(1103): [7]=1974 checksum

DC\_PrintBarData(1267): MHptf\_len :13

MHptf\_buf: length = 13 [0x000D]d2177ace458bddb92587b6c758

DC\_PrintBarData:a23456 (b、c混合编码)

AsciiToID(1042): num\_cnt:0,get\_num\_cnt's len arg:6

AsciiToID(1042): num\_cnt:5,get\_num\_cnt's len arg:5

AsciiToID(1103): [0]=1680 StartB

AsciiToID(1103): [1]=1200 a

AsciiToID(1103): [2]=1502 CODEC

AsciiToID(1103): [3]=1902 23

AsciiToID(1103): [4]=1496 45

AsciiToID(1103): [5]=1518 CODEB

AsciiToID(1103): [6]=1652 6

AsciiToID(1103): [7]=1436 checksum

DC\_PrintBarData(1267): MHptf\_len :13

MHptf\_buf: length = 13 [0x000D]d212c2ef76ebb17bb3a59cc758

DC\_PrintBarData:1234567 (b、c混合编码)

AsciiToID(1042): num\_cnt:7,get\_num\_cnt's len arg:7

AsciiToID(1103): [0]=1680 StartB

AsciiToID(1103): [1]=1502 CODEC

AsciiToID(1103): [2]=1436 12

AsciiToID(1103): [3]=1112 34

AsciiToID(1103): [4]=1814 56

AsciiToID(1103): [5]=1518 CODEB

AsciiToID(1103): [6]=1902 7

AsciiToID(1103): [7]=1890 checksum

DC\_PrintBarData(1267): MHptf\_len :13

MHptf\_buf: length = 13 [0x000D]d2177ace458e2d7bbb7762c758