HY-30 2D Scanner Manual

## 条码配置

## 1.UPC/EAN



**\*使能**



**禁止**

## 

## 2.Codabar码



**\*使能**

****

**禁止**

## 

## 3.Code39码



**\*使能**



**禁止**

## 4.Full ASCII Code39

****

**使能**

****

**\*禁止**

## 

## 5.Interleaved 2 of 5

****

**\*使能**

****

**禁止**

## 

## 6.Code93

****

**使能**

****

**\*禁止**

## 

## 7.Straight 2 of 5 Industrial

****

**使能**

****

**\*禁止**

## 

## 8. Matrix 2 of 5

****

**使能**

****

**\*禁止**

## 

## 9.Code 11

****

**使能**

****

**\*禁止**

## 

## 10.Code 128

****

**\*使能**

****

**禁止**

## 

## 11.Telepen

****

**使能**

****

**\*禁止**

## 

## 12.UPC-A

****

**\*使能**

****

**禁止**

## 

## 13.EAN-13

****

**\*使能**

****

**禁止**

## 

## 14.EAN-8

****

**\*使能**

****

**禁止**

## 15.MSI

****

**使能**

****

**\*禁止**

## 

## 16.GS1 DataBar Omnidirectional

****

**使能**

****

**\*禁止**

## 

## 17.GS1 DataBar Limited

****

**使能**

****

**\*禁止**

## 

## 18.GS1 DataBar Expanded

****

**使能**

****

**\*禁止**

## 

## 19.Trioptic Code

Trioptic与Pharmacode只能配其中一个为使能，二者选其一。

****

**使能**

****

**\*禁止**

## 

## 20.Codablock A

****

**使能**

****

**\*禁止**

## 

## 21.Codablock F

****

**使能**

****

**\*禁止**

## 22.PDF417

****

**\*使能**

****

**禁止**

## 

## 23.MicroPDF417

****

**使能**

****

**\*禁止**

## 

## 24.QR Code

****

**\*使能**

****

**禁止**

## 25.Mico QR Code

****

**使能**

****

**\*禁止**

## 26.Data Matrix Code

****

**\*使能**

****

**禁止**

## 

## 27.Aztec Code

****

**使能**

****

**\*禁止**

## 

## 28. Hong Kong 2 of 5(China post)

****

**使能**

****

**\*禁止**

**Notice:** When reading a postal, all other postal need close

## 29. Airline 2 of 5

****

**使能**

****

**禁止**

## 设置条码长度

条码最小长度设为1



## 恢复工厂默认配置

扫描Start/end条码，然后扫描Default条码，最后再扫描Start/end条码。

Start/end



Default

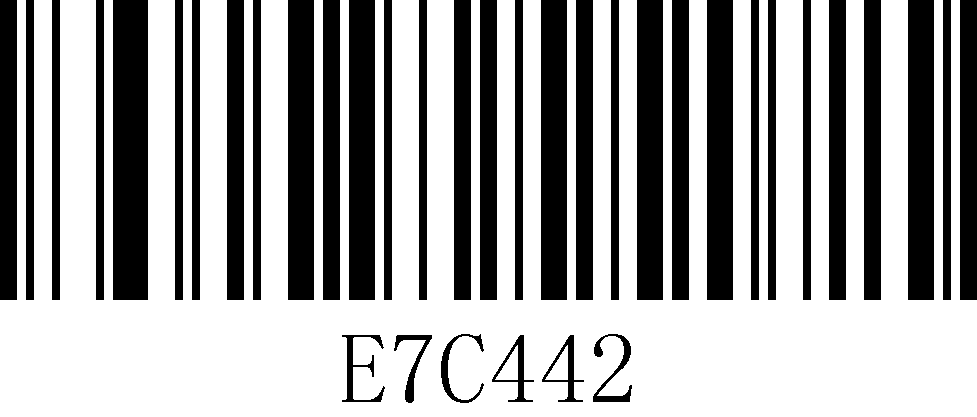


Get firmware version



## 工作模式

*手动模式Manual trigger mode*



*IR模式*

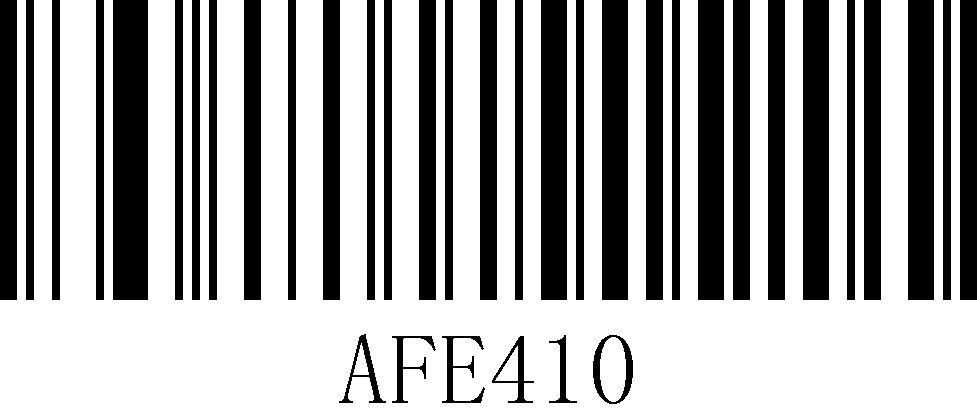
*IR模式关 IR模式开*

* *

*图像反白*



*正常图像*



*Aimer setting*

\*Aimer使能 Aimer禁止

*照明配置*

\*Light使能 Light禁止

测试模式

配置为测试模式之后，设备每隔一秒自动触发解码一次。

设备配置为blink测试模式 \*取消blink测试模式

### 条码长度锁定配置

最多支持6种条码类型的长度锁定

***添加单个条码类型的长度锁定配置流程***：

例1，锁定QR条码长度为32，QR条码类型字节值通过查表**条码类型表**，得到为108。

1. 扫“进入/退出编程模式”，使设备进去编程模式。
2. 扫“配置条码类型1长度”。
3. 依次扫字节码值“0”，“3”，“2”。
4. 扫“配置条码类型1字节值”。
5. 依次扫字节码值“1”，“0”，“8”。
6. 扫“进入/退出编程模式”。

***添加多条码类型的长度锁定：***

例3，

1. 扫“进入/退出编程模式”，使设备进去编程模式。
2. 扫“配置条码类型1长度”。
3. 依次扫字节码值。
4. 扫“配置条码类型1字节值”。
5. 依次扫字节码值。
6. 扫“配置条码类型2长度”。
7. 依次扫字节码值。
8. 扫“配置条码类型2字节值”。
9. 依次扫字节码值。

…

1. 扫“进入/退出编程模式”。

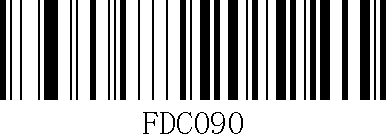
进入/退出编程模式



配置条码类型1长度 配置条码类型1字节值

配置条码类型2长度 配置条码类型2字节值

配置条码类型3长度 配置条码类型3字节值

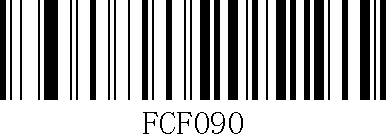
配置条码类型4长度 配置条码类型4字节值

配置条码类型5长度 配置条码类型5字节值

配置条码类型6长度 配置条码类型6字节值

## 添加前后缀

前缀后缀分别最多支持添加十个字符。

***添加前缀流程***：

例1，添加一个字节的前缀，字符是”®”，对应的ASCII码十进制数为174。

1. 扫“进入/退出编程模式”，使设备进去编程模式。
2. 扫“配置前缀第1个字节”。
3. 依次扫字节码值“1”，“7”，“4”。
4. 扫“进入/退出编程模式”。

***添加后缀流程：***

例2，添加一个字节的后缀，字符是”$”，对应的ASCII码十进制数为036

1. 扫“进入/退出编程模式”，使设备进去编程模式。
2. 扫“配置后缀第1个字节”。
3. 依次扫字节码值“0”，“3”，“6”。
4. 扫“进入/退出编程模式”。

***添加多个字节的前缀：***

例3，添加多个字节前缀

1. 扫“进入/退出编程模式”，使设备进去编程模式。
2. 扫“配置前缀第1个字节”。
3. 依次扫第1个字节码值。
4. 扫“配置前缀第2个字节”。
5. 依次扫第2个字节码值。
6. 重复4,5，步骤……
7. 扫“进入/退出编程模式”。

***添加多个字节的后缀：***

类似于添加多个前缀。

***清除所有前缀***：

扫“**清除所有前缀”**条码。

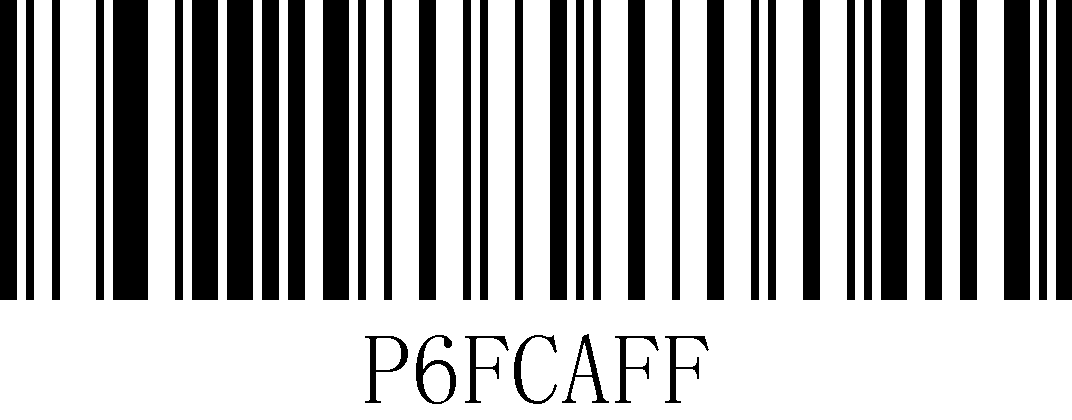
***清除所有后缀：***

扫“**清除所有前缀”**条码。

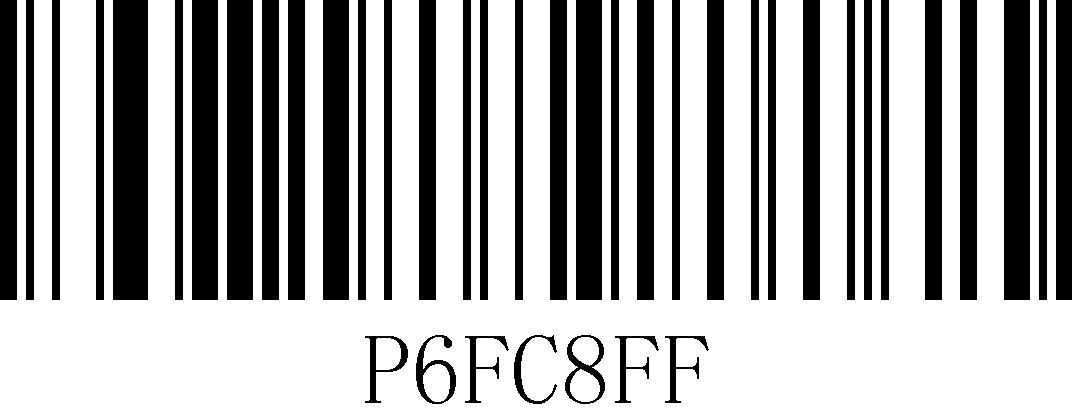
进入/退出编程模式



配置前缀第1个字节 配置前缀第2个字节

配置前缀第3个字节 配置前缀第4个字节

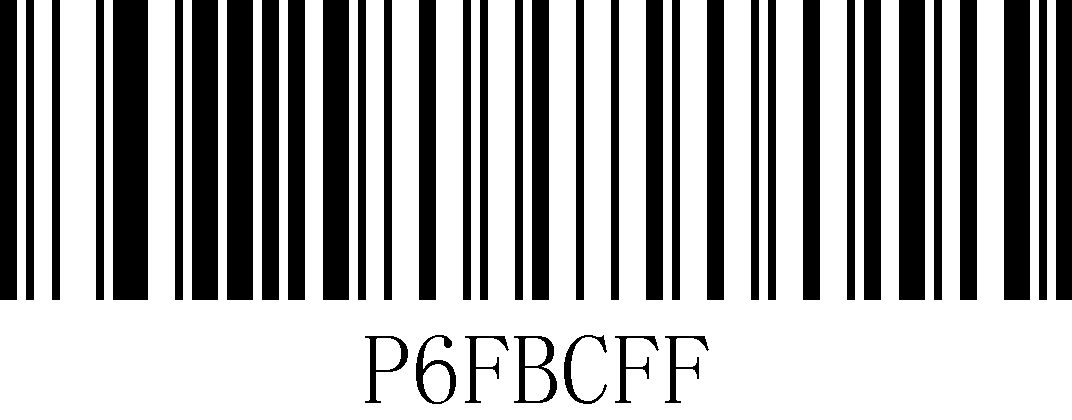
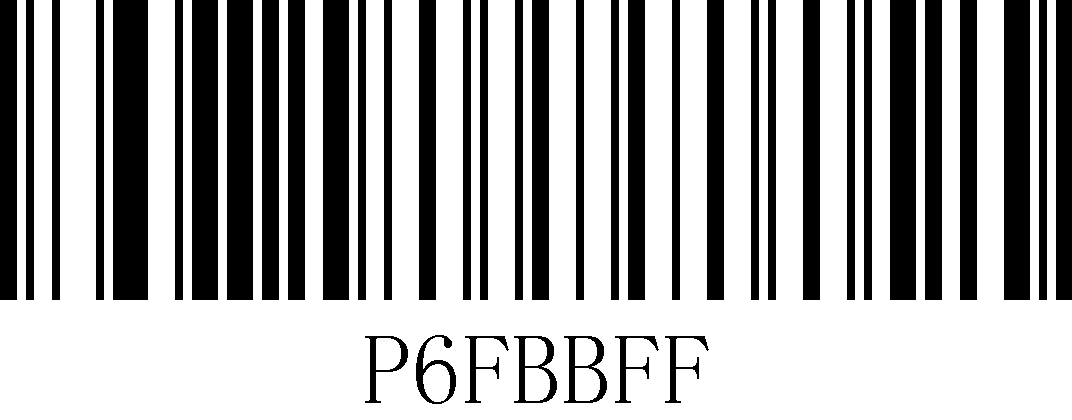
配置前缀第5个字节 配置前缀第6个字节

配置前缀第7个字节 配置前缀第8个字节

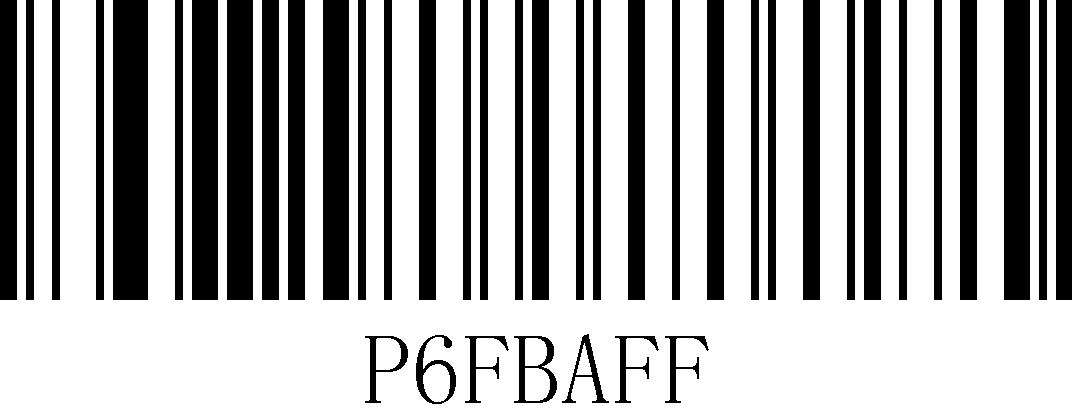
配置前缀第9个字节 配置前缀第10个字节

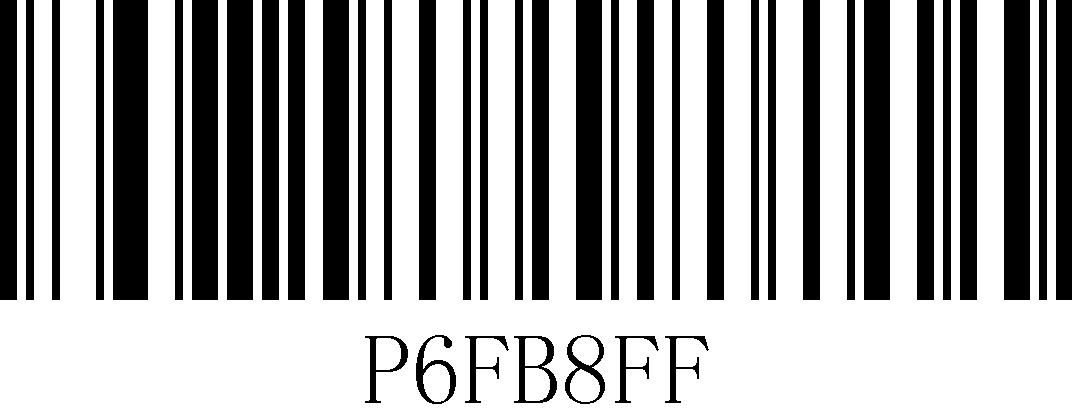
**清除所有前缀**



配置后缀第1个字节 配置后缀第2个字节

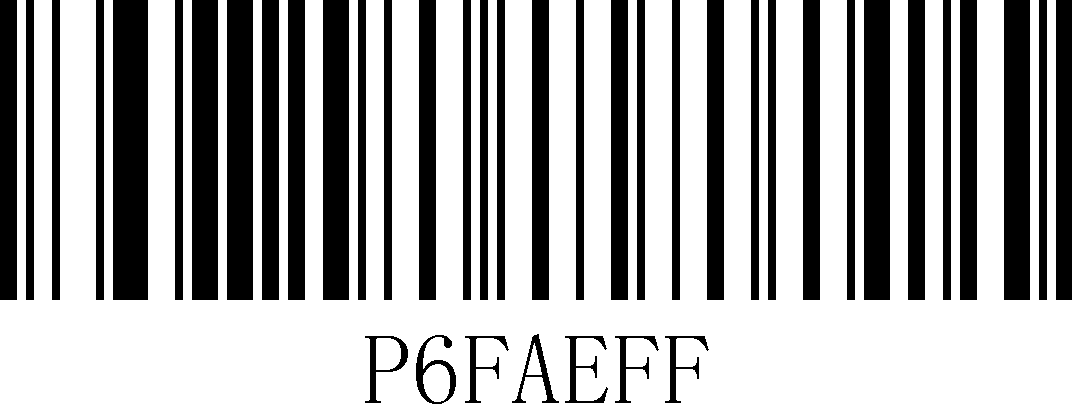
配置后缀第3个字节 配置后缀第4个字节

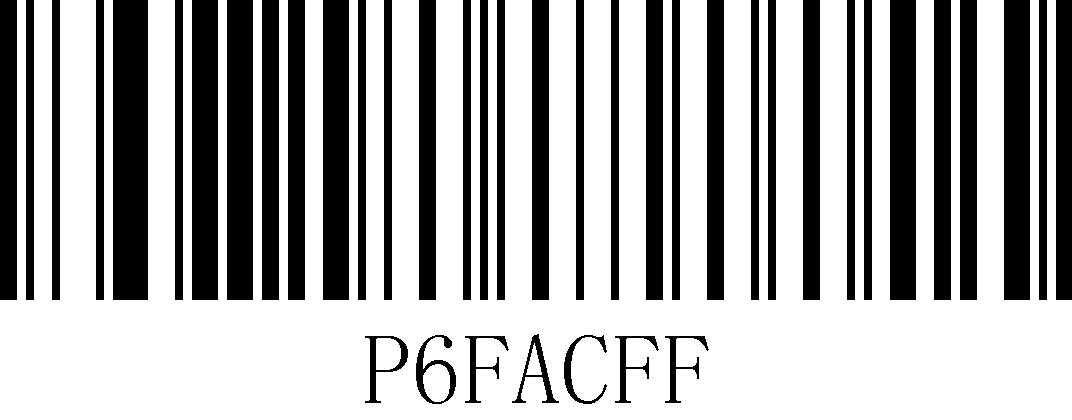
配置后缀第5个字节 配置后缀第6个字节

配置后缀第7个字节 配置后缀第8个字节

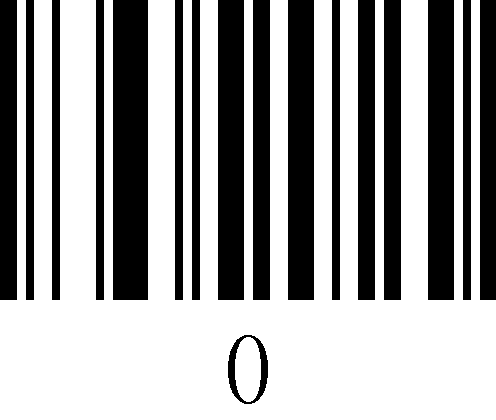
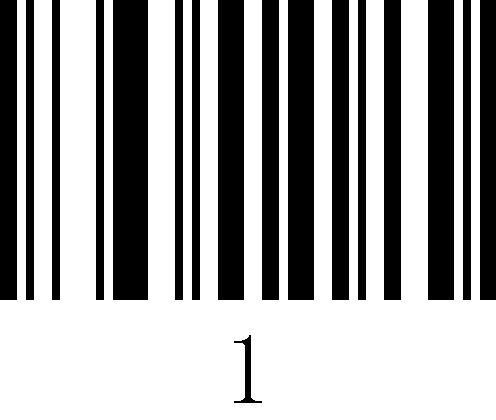
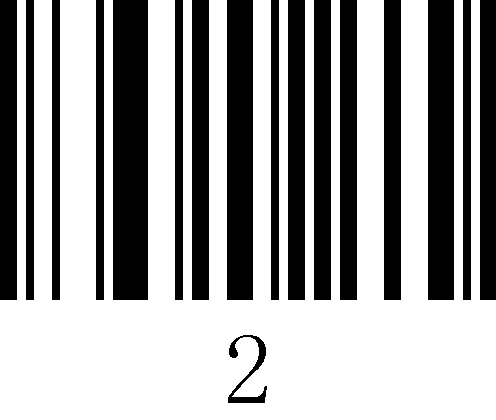
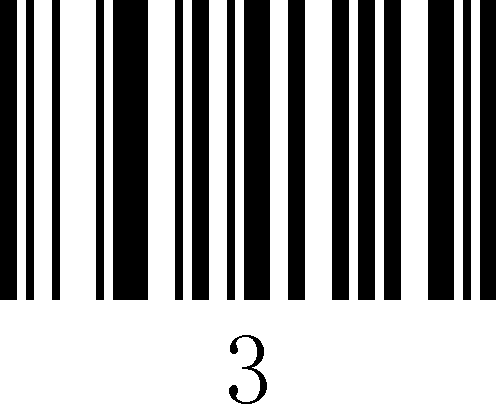
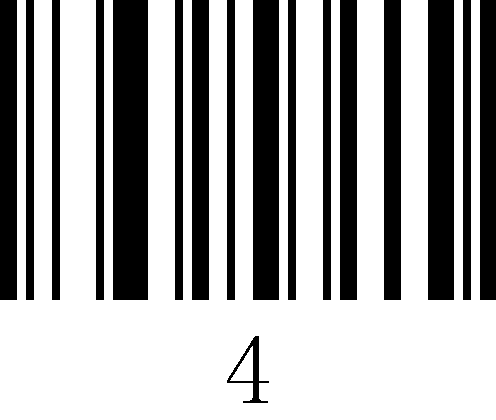
配置后缀第9个字节 配置后缀第10个字节

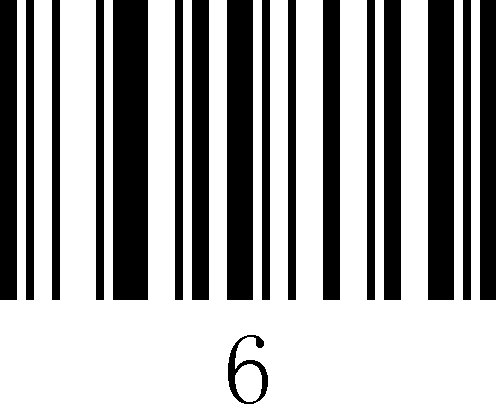
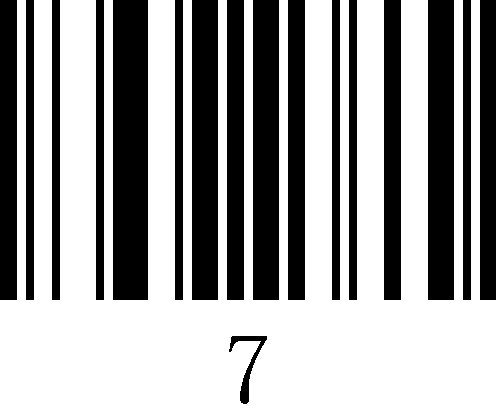
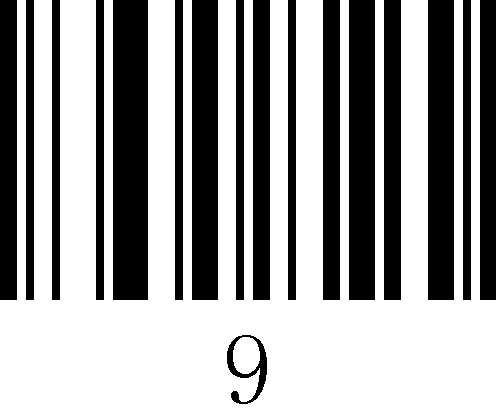
 

**清除所有后缀**



**字节码值（十进制）**

**条码类型表**

|  |  |
| --- | --- |
| 条码字节值 | 条码类型 |
| 002 | UPC-E |
| 003 | EAN-8 |
| 004 | UPC-A |
| 005 | EAN-13 |
| 080 | CODE 39 |
| 081 | CODABAR |
| 082 | INTERLEAVED 2 OF 5 |
| 083 | CODE 128 |
| 084 | CODE 93 |
| 091 | MSI |
| 092 | CODE 11 |
| 093 | AIRLINE 2 OF 5 |
| 094 | MATRIX 2 OF 5 |
| 095 | TELEPEN |
| 096 | UK PLESSEY |
| 097 | AIRLINE(13 DIGITS) |
| 098 | STANDARD 2 OF 5 |
| 099 | TRIOPTIC |
| 101 | RSS14 |
| 102 | RSS LIMIT |
| 103 | RSS EXT |
| 104 | PDF417 |
| 105 | MICRO PDF417 |
| 106 | DATA MATRIX |
| 107 | AZTEC |
| 108 | QR |
| 109 | MAXICODE |

附ASCII码表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 十进制数 | 字符 | 十进制数 | 字符 | 十进制数 | 字符 | 十进制数 | 字符 |
| 000 | NUL | 032 | SP | 064 | @ | 096 | ‘ |
| 001 | SOH | 033 | ! | 065 | A | 097 | a |
| 002 | STX | 034 | " | 066 | B | 098 | b |
| 003 | ETX | 035 | # | 067 | C | 099 | c |
| 004 | EOT | 036 | $ | 068 | D | 100 | d |
| 005 | ENQ | 037 | % | 069 | E | 101 | e |
| 006 | ACK | 038 | & | 070 | F | 102 | f |
| 007 | BEL | 039 | ` | 071 | G | 103 | g |
| 008 | BS | 040 | ( | 072 | H | 104 | h |
| 009 | HT | 041 | ) | 073 | I | 105 | i |
| 010 | LF | 042 | \* | 074 | J | 106 | j |
| 011 | VT | 043 | + | 075 | K | 107 | k |
| 012 | FF | 044 | , | 076 | L | 108 | l |
| 013 | CR | 045 | － | 077 | M | 109 | m |
| 014 | SOH | 046 | . | 078 | N | 110 | n |
| 015 | SI | 047 | / | 079 | O | 111 | o |
| 016 | DLE | 048 | 0 | 080 | P | 112 | p |
| 017 | DC1 | 049 | 1 | 081 | Q | 113 | q |
| 018 | DC2 | 050 | 2 | 082 | R | 114 | r |
| 019 | DC3 | 051 | 3 | 083 | S | 115 | s |
| 020 | DC4 | 052 | 4 | 084 | T | 116 | t |
| 021 | NAK | 053 | 5 | 085 | U | 117 | u |
| 022 | SYN | 054 | 6 | 086 | V | 118 | v |
| 023 | ETB | 055 | 7 | 087 | W | 119 | w |
| 024 | CAN | 056 | 8 | 088 | X | 120 | x |
| 025 | EM | 057 | 9 | 089 | Y | 121 | y |
| 026 | SUB | 058 | : | 090 | Z | 122 | z |
| 027 | ESC | 059 | ; | 091 | [ | 123 | { |
| 028 | FS | 060 | < | 092 | \ | 124 | | |
| 029 | GS | 061 | = | 093 | ] | 125 | } |
| 030 | RS | 062 | > | 094 | ^ | 126 | ~ |
| 031 | US | 063 | ? | 095 | \_ | 127 | DEL |

ASCII码扩展字符（CP-1252编码）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 十进制数 | 字符 | 十进制数 | 字符 | 十进制数 | 字符 | 十进制数 | 字符 |
| 128 | € | 160 |  | 192 |  | 224 |  |
| 129 |  | 161 |  | 193 |  | 225 |  |
| 130 |  | 162 |  | 194 |  | 226 |  |
| 131 |  | 163 |  | 195 |  | 227 |  |
| 132 |  | 164 |  | 196 |  | 228 |  |
| 133 |  | 165 |  | 197 |  | 229 |  |
| 134 |  | 166 |  | 198 |  | 230 |  |
| 135 |  | 167 |  | 199 |  | 231 |  |
| 136 |  | 168 |  | 200 |  | 232 |  |
| 137 |  | 169 |  | 201 |  | 233 |  |
| 138 |  | 170 |  | 202 |  | 234 |  |
| 139 |  | 171 |  | 203 |  | 235 |  |
| 140 |  | 172 |  | 204 |  | 236 |  |
| 141 |  | 173 |  | 205 |  | 237 |  |
| 142 |  | 174 | ® | 206 |  | 238 |  |
| 143 |  | 175 |  | 207 |  | 239 |  |
| 144 |  | 176 |  | 208 |  | 240 |  |
| 145 |  | 177 |  | 209 |  | 241 |  |
| 146 |  | 178 |  | 210 |  | 242 |  |
| 147 |  | 179 |  | 211 |  | 243 |  |
| 148 |  | 180 |  | 212 |  | 244 |  |
| 149 |  | 181 |  | 213 |  | 245 |  |
| 150 |  | 182 |  | 214 |  | 246 |  |
| 151 |  | 183 |  | 215 |  | 247 |  |
| 152 |  | 184 |  | 216 |  | 248 |  |
| 153 |  | 185 |  | 217 |  | 249 |  |
| 154 |  | 186 |  | 218 |  | 250 |  |
| 155 |  | 187 |  | 219 |  | 251 |  |
| 156 |  | 188 |  | 220 |  | 252 |  |
| 157 |  | 189 |  | 221 |  | 253 |  |
| 158 |  | 190 |  | 222 |  | 254 |  |
| 159 |  | 191 |  | 223 |  | 255 |  |