A6 扫描枪在线手册

发行版本 *v1.1.1*

2026-09-02

Contents

1 系统设置 4
- 1.1 读取固件版本 . . . 4
- 1.2 恢复出厂设置 . . . 4
- 1.3 工作模式 . . . 4

2 电源管理 6
- 2.1 读取休眠时间 . . . 6
- 2.2 设置休眠时间 . . . 6
- 2.3 获取读码设备电量 . . . 8

3 信息提示 8
- 3.1 蜂鸣器控制 . . . 8
- 3.2 振动马达控制 . . . 9
- 3.3 蜂鸣器声音定义 . . . 10
- 3.4 指示灯定义 . . . 10

4 有线模式 10
- 4.1 USB 传输方式 . . . 10
- 4.2 USB 键盘传输速度 . . . 11
- 4.3 USB HID 多键发送设置 . . . 12

5 无线模式 13
- 5.1 读取接口设置 . . . 13
- 5.2 无线传输方式 . . . 13
- 5.3 2.4G 配对 . . . 13
- 5.4 接收器工作模式 . . . 14
- 5.5 2.4G 传输缓存 . . . 15

6 蓝牙模式 16
- 6.1 读取接口设置 . . . 16
- 6.2 蓝牙传输方式 . . . 16
- 6.3 蓝牙工作模式 . . . 17
- 6.4 修改蓝牙名称 . . . 18
- 6.5 清除蓝牙 HID 配对 . . . 18
- 6.6 系统键盘功能 . . . 18
- 6.7 蓝牙与 2.4G 长按 8 秒切换 . . . 19
- 6.8 蓝牙键盘传输速度 . . . 19
- 6.9 蓝牙连接状态不休眠设置 . . . 20

7 键盘设置 21
- 7.1 HID Keyboard General Setting . . . 21
- 7.2 键盘语言设置 . . . 28

8 键盘语言 28
- 8.1 读取当前键盘布局 . . . 28

9 数据编辑 34
- 9.1 常规数据编辑设置 . . . 34
- 9.2 扩展数据编辑设置 . . . 40
- 9.3 终端字符设置 . . . 43

9.4 GS1 AI 字段括号设置 44

10 识读模式 **45**
10.1 条码解码识读模式 45

11 模组设置 **47**
11.1 触发设置 47
11.2 引擎 Code ID 56
11.3 引擎输出格式 59
11.4 条码设置 61
11.5 引擎设置码 113

12 附录 **115**
12.1 字符对照表 115

1 系统设置

1.1 读取固件版本

读取固件版本

1.2 恢复出厂设置

> **备注**
>
> 如果已执行“写入自定义默认值”，“恢复默认值”会恢复这些自定义默认值；否则恢复出厂默认值。

> **重要**
>
> “设置出厂默认值”会清除全部自定义默认值并恢复出厂默认值。

恢复自定义默认值

写入自定义默认值

设置出厂默认值

1.3 工作模式

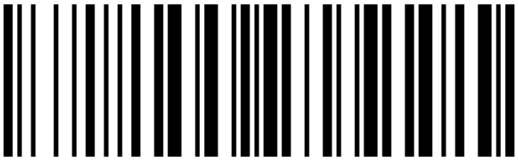
> **备注**
>
> 数据上传过程中，如再次扫描“数据上传”指令，将取消或停止当前上传。

备注

在无线传输模式下，如果已启用自动存储，传输失败的条码会自动保存，可通过“数据上传”读取已存储的数据。

* 普通模式

存储模式



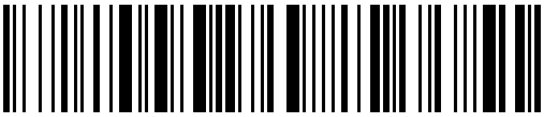
上传存储数据

读取存储条码总数

上传后清除存储数据

读取存储空间占用情况

清除存储条码

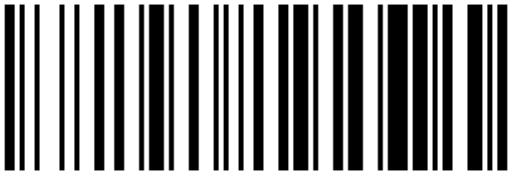


* 自动存储模式禁用

自动存储模式启用

2 电源管理

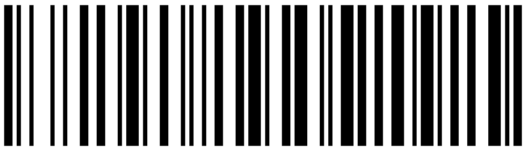
2.1 读取休眠时间



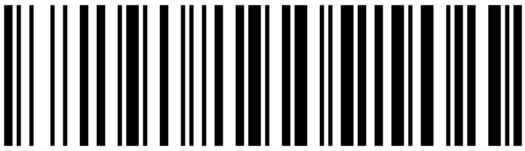
读取休眠时间

2.2 设置休眠时间

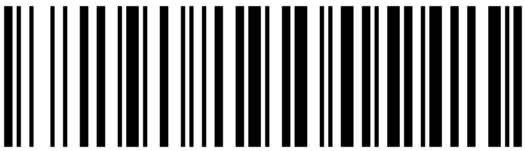
立即休眠



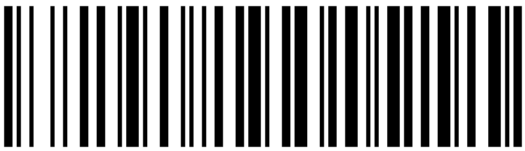
1 分钟后休眠



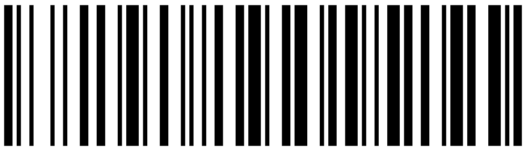
3 分钟后休眠（默认）



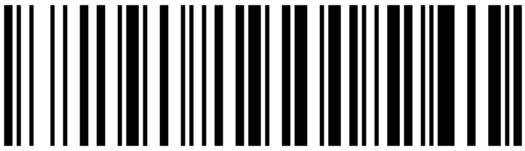
5 分钟后休眠



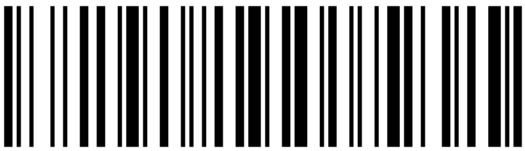
10 分钟后休眠



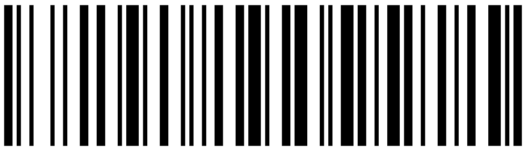
30 分钟后休眠



1 小时后休眠



2 小时后休眠



从不休眠

2.3 获取读码设备电量

获取电池电量

3 信息提示

3.1 蜂鸣器控制

静音

* 高音量

中音量

低音量

* 高音调

低音调

* SDK 声音应答禁用

SDK 声音应答启用

底座连接蜂鸣提示开关

3.2 振动马达控制

> **备注**
>
> 振动马达随蜂鸣提示工作，并非所有型号都支持此功能。

禁用

启用

3.3 蜂鸣器声音定义

类型	声音	含义	试听
提示音	一声（两个声调）	存储模式识读；关机提示。	**存储模式识读** `storage-mode.m4a` **关机** `shutdown.m4a`
提示音	一声（三个声调）	开机提示；设置成功；上传模式传输完成提示。	**开机** `startup.m4a` **设置成功** `wireless-setting.m4a`
提示音	一声短音（同声调）	条码识读成功提示。	**条码识读成功** `one-beeps.m4a`
提示音	连续 30 秒短音	2.4G 配对模式等待接收器插入;配对成功后停止。	**2.4G 配对** `pair2.4G.m4a`
报警音	两声（同声调）	识读时电力不足报警。	**电力不足** `two-beeps.m4a`
报警音	三声（同声调）	盘点模式存储出错或超出存储容量报警。	**存储错误或容量报警** `three-beeps.m4a`
报警音	传输失败提示音	条码传输不成功报警。	暂无音频
报警音	五声（同声调）	电量低导致开机失败。	**低电量开机失败** `five-beeps.m4a`

3.4 指示灯定义

指示灯	状态
红灯 / 绿灯	充电时红灯亮、绿灯灭；充满后红灯灭、绿灯亮。
蓝灯	跟随蜂鸣器动作，蜂鸣器响时亮，不响时灭；支持蓝牙模式的型号同时用于指示蓝牙连接状态。

4 有线模式

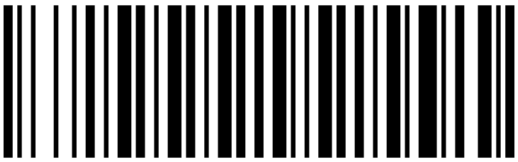
> **备注**
>
> 仅适用于支持有线传输的读码设备。

4.1 USB 传输方式

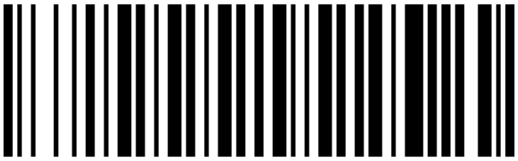
* USB 键盘模式

USB 虚拟串口模式

> **备注**
>
> 启用接口自动选择后，设备会自动在有线与无线之间切换；插入 USB 线时优先使用有线模式。未插入 USB 线或 USB 不可用时，读码设备工作在 2.4G 模式。部分机型可能不支持此功能。



* 有线/无线自动选择启用

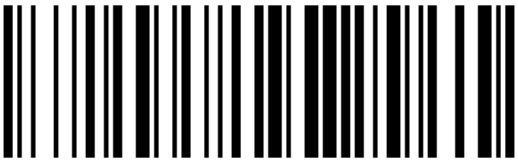


有线/无线自动选择禁用

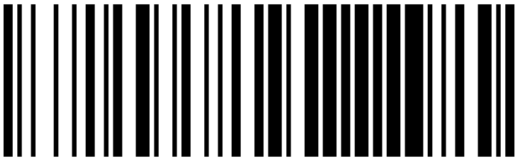
4.2 USB 键盘传输速度

> **备注**
>
> 该设置同样会影响 RF、蓝牙传输超长条码以及存储数据上传的速度。

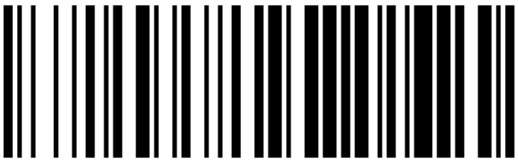
* 最高速



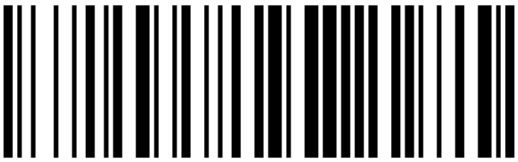
最高速



中速



中速



读取键盘速度

读取键盘速度

4.3 USB HID 多键发送设置

> **备注**
>
> 本小节设置仅适用于 Windows 系统。

USB HID 多键发送启用

* USB HID 多键发送禁用

5 无线模式

> **备注**
>
> 仅适用于支持 2.4G 传输的读码设备。

5.1 读取接口设置

当前接口设置

5.2 无线传输方式

> **备注**
>
> 蓝灯常亮或闪烁表示当前为蓝牙模式；蓝灯熄灭表示当前为 2.4G 模式或 USB 有线模式。

2.4G 传输模式

5.3 2.4G 配对

> **重要**
>
> 仅在无线 2.4G 模式下有效。

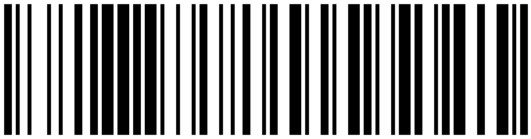
一对一配对

一对多配对

5.4 接收器工作模式

备注

复合设备模式仅适用于 FWVerL 及以上版本的接收器。也可使用 `ReceiverAddress.exe` 生成配对条码，扫描后即可完成配对。



接收器作为复合设备

接收器作为虚拟串口

备注

该模式需安装虚拟串口驱动.

接收器作为键盘

接收器键盘传输速度

备注

本小节指令仅适用于 FWVerL 及以上版本的接收器。读码设备端与接收器端的传输速度需保持匹配，否则传输长条码时容易出错。

重要

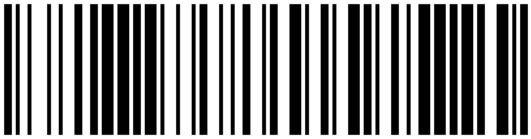
该命令仅在无线 2.4G 模式且接收器正常连接时有效。

读取键盘速度

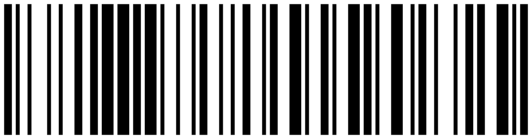
示例

`KB SP=2,4` 表示 USB 键盘速度为 2ms，接收器键盘速度为 4ms。

接收器键盘高速



接收器键盘中速



接收器键盘低速

备注

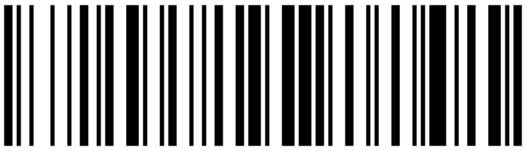
仅无线 2.4G 模式且接收端正常接收情况下有效。

5.5 2.4G 传输缓存

备注

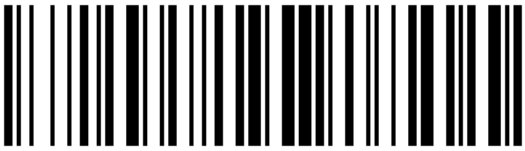
该命令仅适用于部分支持此功能的读码设备。扫描设置码后，两声短鸣表示禁用，一声三音表示启用。

扫描普通条码时，如果条码数据量较大且扫描间隔短，数据上传不及时，可以使用此设置码启用或禁用数据缓存。



SRAM 缓存开关

普通模式下，启用数据缓存后，如果设备短暂离开通讯距离并进入离线状态，可通过此设置选择等待连接后上传缓存数据，或清空缓存数据。



离线缓存开关

6 蓝牙模式

> **备注**
>
> 仅适用于带蓝牙功能的 RF+BT 读码设备。

6.1 读取接口设置

当前接口设置

6.2 蓝牙传输方式

> **备注**
>
> 蓝灯常亮或闪烁表示当前为蓝牙模式；蓝灯熄灭表示当前为 2.4G 模式或 USB 有线模式。

蓝牙传输

6.3 蓝牙工作模式

> **备注**
>
> 仅在蓝牙模式下有效。

> **备注**
>
> 切换蓝牙工作模式前，需先清除主机和读码设备两端的配对信息。

蓝牙 HID 键盘（默认）

蓝牙 SPP 串口

蓝牙 BLE 串口

蓝牙底座传输模式

> **备注**
>
> 适用于与已经配对过的蓝牙底座，在底座上的条码损毁时配对，也可以采用小工具 BluetoothAddress.exe 生成配对条码.

6.4 修改蓝牙名称

输入新的蓝牙名称后，扫描生成的二维码完成设置。修改后如主机已保存旧配对记录，请先删除旧配对并重新搜索连接。

HTML 交互工具不可用时，请按本节说明替换占位符并核对命令。

```
AT+NAME=<bluetooth-name>
```

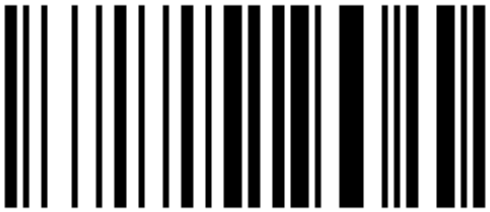
6.5 清除蓝牙 HID 配对

在蓝牙传输模式下扫描“清除配对”后，读码设备会断开当前已配对设备并清空配对列表，随后等待新的设备配对。历史已配对设备需重新删除旧配对并再次配对。

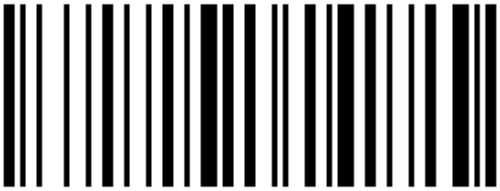
清除蓝牙配对

6.6 系统键盘功能

iOS 系统弹出键盘功能



iOS 弹出/隐藏键盘



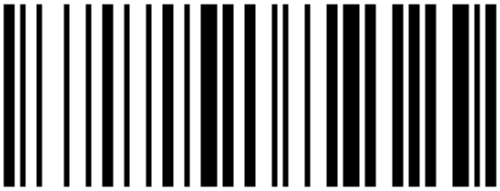
长按触发按键 4 秒弹出 iOS 键盘开关

双击触发按键弹出 iOS 键盘开关

发送后弹出 iOS 键盘开关

Windows Caps Lock 检测

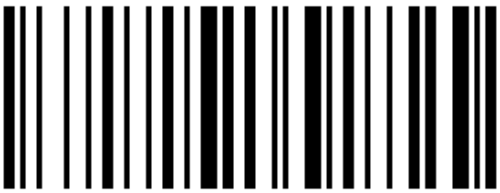
> **备注**
>
> 该命令仅适用于部分蓝牙读码设备。扫描设置码后，两声短鸣表示禁用，一声三音表示启用。



Windows Caps Lock 检测开关

6.7 蓝牙与 2.4G 长按 8 秒切换

> **备注**
>
> 该命令仅适用于部分 RF+BT 读码设备（DS、C、RT）。启用后，长按触发按键超过 8 秒，松开后切换 RF/BT；若长按超过 16 秒，则读码设备关机且模式不切换。扫描设置码后，两声短鸣表示禁用，一声三音表示启用。

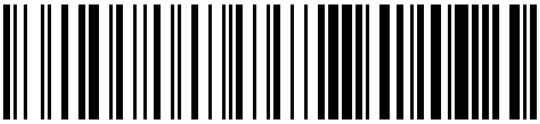


长按触发按键 8 秒切换 RF/BT 开关

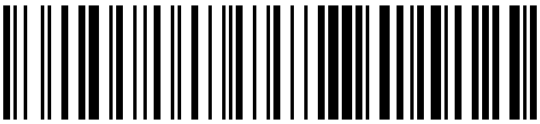
6.8 蓝牙键盘传输速度

> **备注**
>
> 仅在蓝牙模式下有效。

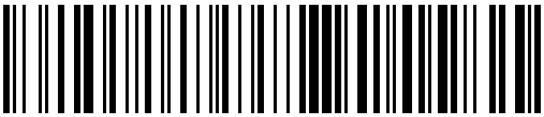
读取蓝牙 HID 延迟



高速（2 ms）



高速（6 ms）



* 中速（10 ms）

中速（18 ms）

低速（25 ms）

低速（30 ms）

6.9 蓝牙连接状态不休眠设置

> **备注**
>
> 扫描设置码后，两声短鸣表示禁用，一声三音表示启用。

蓝牙连接状态不休眠开关

7 键盘设置

7.1 HID Keyboard General Setting

HID 通用设置

> **备注**
>
> 本小节的 HID 模式通用设置适用于 USB 键盘、RF 2.4G 键盘和 Bluetooth HID 键盘。

Ctrl 组合键设置

* Combine-Key Off

Ctrl+ Key Config1

Alt+ Key Config2

Normal-Key Config3

Ctrl+ Key Config4

Alt+ Key Config5

> **备注**
>
> only for ASCII <0x20 chars, Alt+ key only for Windows system.

大小写设置

正常

大小写互换

全部大写

全部小写

当键盘语言设置为 ALT 或 TH 时，大小写设置不适用。

Num Lock 设置

Num Lock 禁用

Num Lock 启用

* 当接收设备为手机时，需要保持 Num Lock off 设置，不然会导致数字无法显示.

输入字符集设置

> **备注**
>
> 仅适用于特定模组的二维读码设备，此设置匹配二维模组的输出字符集。

读取当前字符集设置

自动

GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS

ISO/IEC 8859

UTF8（Word）

UTF8（Txt）

普通模式

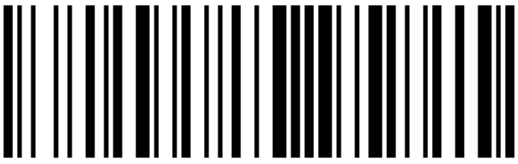
说明:

模式	适用场景	读码模组输出字符集	限制
Auto	自动选择输入字符集为 UTF8 或 ISO/IEC 8859；Word 或 Txt 输出依据上次 UTF8 设置。	原始类型	无
GBK	Windows 记事本、Excel 中文输入。	GBK（GB2312）或原始类型	仅适用于 Windows 系统。
UTF8 (Word)	Word、QQ 中文输入。	UTF8 或原始类型	仅适用于 Windows 系统。
ISO/IEC 8859	欧洲单字节特殊字符（>= C0H），适用于 FR、GE、TR、PT、ES、CS、IT、UK、HU、SK。	原始类型	未列语言需定制添加。
UTF8 (Txt)	Windows 记事本特殊字符输入，需安装 Unicode 插件。	UTF8 或原始类型	仅适用于 Windows 系统。
Normal	多国语言特殊字符，适用于 FR、GE、TR、PT、ES、CS、IT、UK、HU、SK 键盘上的字符。	UTF8 或原始类型	未列语言需定制添加。

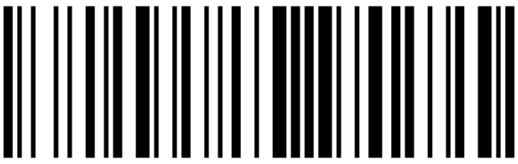
接收设备选择

> **备注**
>
> 该小节用于设置不同接收设备输入 ASCII 字符（0x20 至 0x7F）的方式，需配合键盘语言设置 使用。

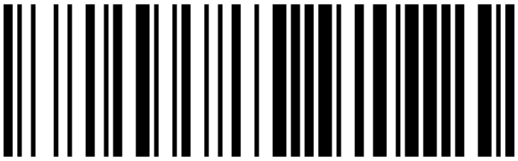
读取当前接收设备设置



Windows 设备



iPhone / iPad / Mac 设备



Android 设备

*IOS/MAC 设备目前有效的有: FR, DE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK. 可参考文件《MAC iphone ipad keyboard layout for barcode scanner.docx》

*Android 设备建议统一安装 Google Gboard 输入法，可参考文件《Android device keyboard layout for barcode scanner.docx》

7.2 键盘语言设置

> **参见**
>
> 键盘语言设置已拆分为独立页面：键盘语言设置。

8 键盘语言

8.1 读取当前键盘布局

读取当前键盘布局

L1 *EN 美国 America EN key

* 美国英语键盘

L2 FR 法国 French key

法国法语键盘

L3 DE 德国 Germany key

德国德语键盘

L4 IT 意大利 Italy key

意大利语键盘

L5 PT 葡萄牙 Portugal key

葡萄牙语键盘

L6 ES 西班牙 Spain key

西班牙语键盘

L7 TR 土耳其 Turkey key

土耳其 Q 键盘

土耳其 F 键盘

L8 EN 英国 UK key

英国英语键盘

L9 CS 捷克 Czech key

捷克键盘

捷克标准键盘

L10 HU 匈牙利 Hungary key

匈牙利语键盘

L11 FR 比利时 (法语) Belgium FR Key

比利时法语键盘

L12 PT 巴西 (葡萄牙语) Brazil PT Key

巴西葡萄牙语键盘

L13 FR 加拿大法语 (传统) Canadian FR Key

加拿大法语（传统）键盘

L14 HR 克罗地亚 Croatia Key

克罗地亚语键盘

L15 SK 斯洛伐克 Slovak Key

斯洛伐克 QWERTY 键盘

斯洛伐克键盘

L16 DA 丹麦 Denmark Key

丹麦语键盘

L17 FI 芬兰 Finland Key

芬兰语键盘

L18 ES 拉丁美洲 (西班牙语) Latin-America ES Key

拉丁美洲西班牙语键盘

L19 NL 荷兰 Netherland Key

荷兰语键盘

L20 NO 挪威 Norway Key

挪威语键盘

L21 PL 波兰 Poland Key

波兰语键盘

L22 SR 塞尔维亚 (拉丁文) Serbia Key

塞尔维亚拉丁文键盘

L23 SL 斯洛文尼亚 Slovenia Key

斯洛文尼亚语键盘

L24 SV 瑞典 Sweden Key

瑞典语键盘

L25 DE 瑞士 (德语) Swiss DE Key

瑞士德语键盘

L26 JP 日语 Japanese Key

日语键盘

L27 TH 泰语 Thailand Key

> **备注**
>
> 使用泰语键盘时，读码模组也需设置为 TH 输出。

泰语键盘

参见

参考文件：`RF2.4G`、蓝牙设置 _ 中文、泰语、韩语`.docx`。

L28 ALT 国际通用键盘 ALT Global Key

备注

ALT 国际通用键盘仅适用于 Windows 系统，可以不受主机键盘设置影响，但会降低传输速度。

ALT 国际通用键盘

L29 ALT 单字节特殊字符键盘 ALT Single Byte Special Key

ALT 单字节特殊字符键盘

备注

该小节未列语言需定制添加才能支持。

9 数据编辑

9.1 常规数据编辑设置

本节用于通过设置码配置前缀、后缀和隐藏字符等常用输出规则。

前后缀与隐藏字符设置

最多可为输出数据添加 10 个前缀和/或 10 个后缀。设置时请扫描对应 ASCII 值的两位十六进制数字设置码（即两个条码）。

参见

字符值请参考*ASCII* 功能键字符对照表 和*ASCII* 字符对照表；需要输入数值的参数请扫描数字设置码；具体流程见增加前缀或后缀步骤。

可设置隐藏条码首部、中部或尾部字符。扫描相应的隐藏设置码后，再扫描要隐藏字符长度对应的两位十六进制数字设置码（00~FF，例如隐藏 4 个字符时依次扫描 0、4）。

参见

隐藏字符流程见隐藏条码首部/中部/尾部字符步骤。

操作码

增加前缀

增加后缀

清除全部前缀

清除全部后缀

隐藏条码首部字符数

隐藏条码中部起始位置

隐藏条码中部字符数

隐藏条码尾部字符数

数字设置码

对于需要指定数值的参数，请扫描对应的数字设置码。

数字设置码 0

数字设置码 1

数字设置码 2

数字设置码 3

数字设置码 4

数字设置码 5

数字设置码 6

数字设置码 7

数字设置码 8

数字设置码 9

数字设置码 A

数字设置码 B

数字设置码 C

数字设置码 D

数字设置码 E

数字设置码 F

输出格式设置

如需修改输出数据格式，请扫描下列对应的设置码。

默认输出格式

允许输出后缀

允许输出前缀

允许隐藏条码首部内容

允许隐藏条码中部内容

允许隐藏条码尾部内容

操作步骤示例

增加前缀或后缀步骤

1. 如果尚未启用前后缀输出，请先扫描相应的输出格式设置码。
2. 新增字符会追加在已有前后缀之后；如果希望放弃原有前后缀，请先扫描“清除全部前缀/后缀”，再重新设置。
3. 扫描“增加前缀”或“增加后缀”设置码。
4. 根据*ASCII* 功能键字符对照表 或*ASCII* 字符对照表 确定要输入的前缀或后缀对应的十六进制值。
5. 扫描对应的两位十六进制数字设置码。
6. 如需继续添加字符，重复步骤 4 和步骤 5。

示例

如需添加 `Ctrl+A` 作为前缀，依次扫描“增加前缀”“9”“7”“4”“1”。

示例

如需添加 `Ctrl+Alt+A` 作为后缀，依次扫描“增加后缀”“9”“7”“9”“9”“4”“1”。

隐藏条码首部/中部/尾部字符步骤

1. 扫描隐藏条码首部、中部起始位置、中部长度或尾部字符的设置码。
2. 确定要隐藏字符长度对应的十六进制值（如隐藏 4 个字符扫描 `0`、`4`；隐藏 12 个字符扫描 `0`、`C`）。
3. 扫描对应的两位十六进制数字设置码。
4. 通过输出格式设置码启用或取消隐藏字符功能。

9.2 扩展数据编辑设置

本节用于通过完整命令一次性生成数据编辑设置码，适合需要批量配置、远程下发串行指令或进行字符替换的场景。

一码设置在线生成工具

> **备注**
>
> 在线生成工具仅在 HTML 手册中显示。生成设置码后，可直接扫描生成的条码完成设置；也可按下方命令格式通过串行指令发送。

增加前缀

HTML 交互工具不可用时，请按本节说明替换占位符并核对命令。

```
$DATA#20<length-hex><content>#
```

增加后缀

HTML 交互工具不可用时，请按本节说明替换占位符并核对命令。

```
$DATA#10<length-hex><content>#
```

隐藏条码首部字符

HTML 交互工具不可用时，请按本节说明替换占位符并核对命令。

```
$DATA#50<length-hex>#
```

隐藏条码中部字符

HTML 交互工具不可用时，请按本节说明替换占位符并核对命令。

```
$DATA#40<position-hex><length-hex>#
```

隐藏条码尾部字符

HTML 交互工具不可用时，请按本节说明替换占位符并核对命令。

```
$DATA#30<length-hex>#
```

字符替换

HTML 交互工具不可用时，请按本节说明替换占位符并核对命令。

```
$DATA#70<source-length-hex><source><target-length-hex><target>#
```

一码设置命令格式

编辑格式：

```
$DATA#ncllxx#
```

n

`1` 后缀；`2` 前缀；`3` 隐藏条码尾部内容；`4` 隐藏条码中部内容；`5` 隐藏条码首部内容；`7` 替换字符。

c

Code ID，目前仅支持 `0`，表示所有码制。

ll

长度，十六进制取值：前后缀 `01~0A`，隐藏 `01~FF`，替换 `01~05`。

xx

ASCII 值。十六进制可用 `\x` 加两位字符表示，字符范围为 `0~9`、`A~F`。

表 1: 一码设置示例

命令	含义
`$DATA#1005abcd\x03#`	添加 `0x05` 个后缀：abcd + `0x03`。
`$DATA#200ANETUM12345#`	添加 `0x0A` 个前缀 `NETUM12345`。
`$DATA#3008#`	隐藏条码尾部 `0x08` 个字符。
`$DATA#40050A#`	隐藏条码中第 `0x05` 个字符之后的 `0x0A` 个字符。
`$DATA#5011#`	隐藏条码首部 `0x11` 个字节。
`$DATA#7001\x1D02GS#`	将 GS（`0x1D`）字符替换为 `GS`。
`$DATA#7002NT01Z#`	将 `NT` 替换为 `Z`。

字符替换操作

格式：`$DATA#70` + **被替换字符长度** + **被替换字符** + **替换后数据长度** + **替换后数据** `#`

被替换字符与替换字符的长度之和 <= 6，支持 1~6 个字符被替换为 5~0 个字符。

读取替换设置

清除替换设置

示例

`$DATA#7001\x1D02GS#` 表示将不可显示字符 GS（`0x1D`）替换为 `GS` 显示。

字符替换操作：GS 转文本 GS

示例

`$DATA#7001\x0A01\x0D#` 表示将 LF（`0x0A`）替换为 CR（`0x0D`）。

字符替换操作：LF 转 CR

示例

`$DATA#7006ABCDEF00#` 表示将字符串 `ABCDEF` 替换为空，即不显示。

9.3 终端字符设置

备注

此终端字符独立于解码模组后缀及无线前后缀，便于解码模组无后缀时的快捷设置。

无（默认）

回车 CR

制表符 TAB

回车换行 CRLF

换行 LF

9.4 GS1 AI 字段括号设置

> **备注**
>
> 仅部分 AI 字段适用，需要特殊版本支持。

原始格式（默认）

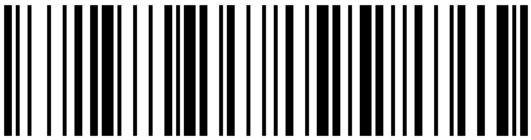
添加括号

添加括号并用 CR 分隔

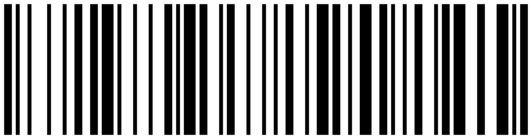
添加括号并用 TAB 分隔

10 识读模式

10.1 条码解码识读模式



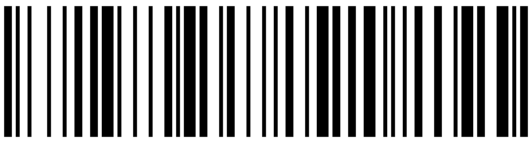
按键扫描模式（默认）



连续扫描模式

备注

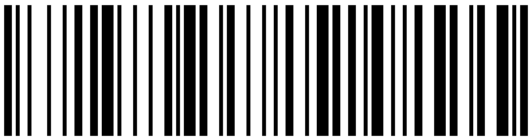
连续扫描模式，适用于快递连续扫件场景，按一下 Trigger 键触发启动或停止。



按键脉冲扫描模式

备注

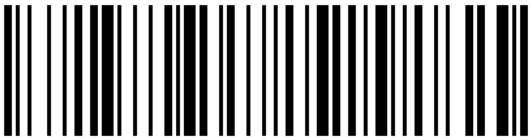
检测到按键电平变化 (维持约 30ms) 开始识读，再检测到一次按键电平变化结束识读。识读成功或超时则结束识读。



主机触发模式（仅适用于部分定制机型）

备注

主机触发模式，仅适用于部分定制机型。

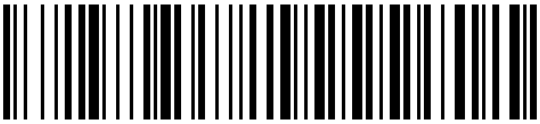


批扫模式（仅适用于部分定制机型）

解码超时时间

此参数设置一次扫描尝试中解码处理持续的最长时间。输入 4 位毫秒值；默认：3000 ms，范围：0500-9999 ms。

3 秒（默认）



6 秒

间隔时间

此参数设置连续模式下两次识读之间的间隔。输入 4 位毫秒值；默认：0500 ms，范围：0100-9999 ms。

0.5 秒（默认）

1 秒

11 模组设置

11.1 触发设置

识读模式

常用识读模式

按键保持

设置为按键保持模式。按下按键触发识读，松开按键结束识读；识读成功或达到单次识读超时时间后，本次识读结束。

按键保持

单次按键触发

设置为单次按键触发模式。按下按键开始识读；松开按键不会停止识读，识读成功或达到单次识读超时时间后结束本次识读。

单次按键触发

连续模式

设置完毕后，无需触发，读码模组立即开始读码，当识读成功输出信息或单次识读时长结束后，等待识读间隔时长超时，会自动开始下一次读码。

连续模式

自动感应模式

在自动感应模式下，读码模组检测周围环境亮度；亮度发生变化时触发识读。识读成功或达到单次识读超时时间后，本次识读结束，并重新进入环境亮度检测。

自动感应模式

感应灵敏度

灵敏度指在感应识读模式下，侦测场景的变化程度。当读码模组判断场景变化程度满足要求，会从监测状态切换到识读状态。

* 高灵敏度

中灵敏度

低灵敏

稳像时长设置

稳像时长指在感应识读模式下，侦测到场景变化的读码模组在读码之前需要等待图像稳定的时间，稳像时长设置范围：0-65535ms，默认值：300ms。

扫描“稳像时长”设置码

稳像时长

扫描“数字设置码”。比如时长 100ms，扫 1，0，0；时长 1005ms，扫 1，0，0，5

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

稳像时长快速设置

100ms	200ms
* 300ms	400ms
500ms	1000ms

命令触发模式

可通过主机指令触发或主动结束读码模组识读。识读成功或达到单次识读超时时间后，本次识读结束；具体触发指令请参考产品指令资料。

备注

触发和结束指令在任意模式下均有效

特殊识读模式

屏幕快速模式

该模式为特殊用途模式，不适用于通用版本产品。适用于需要快速识别屏幕条码的场景。如需使用，请联系供应商。

快速读码模式

该模式为特殊用途模式，不适用于通用版本产品。适用于快速识读各类纸质介质上的条码，以及固定式读码模组、读码平台等产品形态。如需使用，请联系供应商。

单次识读时长

单次读码时长是指触发识读后，在未成功识读时，允许保持的最长识读尝试的时间。在超过此时长时，将退出识读状态。单次读码时长范围为：0-65535ms，默认:5000ms。

单次识读时长设置

扫描“单次识读时长”设置码

单次识读时长

扫描“数字设置码”。比如时长 100ms，扫 1，0，0；时长 1005ms，扫 1，0，0，5

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

单次识读时长快速设置

0ms(无限时)	1000ms
2000ms	3000ms
* 5000ms	10000ms

同码延时

为避免在连续模式和自动感应模式中同一条码被连续识读多次，可以要求读码模组在延时设置的时长后才允许识读相同条码；同码延时，是指读到一个条码后，在设置的时长内，拒读同一条码。只有在超过时长后，才可以识读并输出。范围为：0-65535ms，默认:0ms。

同码延时设置

扫描“同码延时”设置码

同码延时

扫描“数字设置码”。比如间隔 100ms，扫 1，0，0；间隔 1005ms，扫 1，0，0，5

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

同码延时快速设置

* 0ms

100ms

300ms

500ms

1000ms

3000ms

5000ms

10000ms

无限延时 (不读同码)

识读间隔时长

连续模式两次识读间的间隔时间。不论上次识读成功或失败，超过该时间自动进入下次识读。此设置主要应用于连续模式

默认：500ms，范围：0-65535ms

识读间隔时长设置

扫描“识读间隔时长”设置码

识读间隔时长

扫描“数字设置码”。比如间隔 100ms，扫 1，0，0；间隔 1005ms，扫 1，0，0，5

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

识读间隔时长快速设置

0ms	* 500ms
1000ms	2000ms
5000ms	10000ms

11.2 引擎 Code ID

条码 ID

AIM ID

AIM 是 Automatic Identification Manufacturers（自动识别制造商协会）的简称，AIM ID 为各种标准条码分别定义了识别代号（用户不可自定义 AIM ID），具体定义见附录 C：AIM ID 列表。读码模组在解码后可以将此识别代号添加在条码数据前，格式为：“]”＋字母“C”＋数字“0”，如 Code 128 的 AIM ID 为“]C0”。用户可通过 AIM ID 来标识不同的条码类型。

* 禁用

启用

Code ID

用户可通过 Code ID 来标识不同的条码类型，Code ID 使用一个字符进行标识。具体定义见附录 B：Code ID 列表

* 禁用

启用

Code ID

代码字符	条码类型
C	Code 128/UCC/EAN-128/GS1-128
F	Code 39/Code 32
J	Code 11
B	Codabar
K	Code 93
E	EAN-13/EAN-8/ISBN/ISSN
U	UPC-A/UPC-E
I	ITF25
D	IND25
S	STD25
M	MATRIX25
N	NEC25/COOP25
P	MSI Plessey
T	TELEPEN
A	Pharmacode One-Track
W	TRIOPTIC
H	HONG KONG 2 of 5/CHINA POST
R	GS1 DataBar/RSS
q	QR Code/Micro QR

续下页

表 2 – 接上页

代码字符	条码类型
p	PDF417/MicroPDF417
d	Data Matrix (DM)
a	Aztec Code
h	Han Xin
m	MaxiCode
t	DotCode
g	GM
o	OCR
k	Codablock A
f	Codablock F
n	邮政码
V	Korea Post

AIM ID

条码类型	AIM ID	说明
Code 128/UCC/EAN-128/GS1-128	]Cm	0,1,2,4
Code 39	]Am	0,1,3,4,5,7
Code 32	]X0	
Code 11	]Hm	0,1,3
Codabar	]Fm	0-1
Code 93	]Gm	0-9,A-Z,a-m
EAN-13	]E0	
EAN-8	]E4	
ISSN		
ISBN	]E0	
UPC-A	]E0	
UPC-E	]E0	
UPC-E1	]E1	
ITF25	]Im	0,1,3
IND25	]S0	
STD25	]Rm	0,1,3
MATRIX25	]X0	
NEC25/COOP25	]X0	
MSI Plessey	]Mm	0,1
TELEPEN	]Bm	
Pharmacode One-Track		
TRIOPTIC		
QR Code	]Qm	0-6
Micro QR	]Qm	
PDF417	]Lm	0-2
MicroPDF417	]Lm	3,4,5
Data Matrix (DM)	]dm	0-6
Aztec Code	]zm	0-9,A-C
Han Xin	]X0	

续下页

表 3 – 接上页

条码类型	AIM ID	说明
MaxiCode	]Um	0-3
DotCode	]X0	
GM	]X0	
Codablock A	]O6	0,1,4,5,6
Codablock F	]Om	0,1,4,5,6
GS1 DataBar/RSS	]e0	
Korea Post	]X0	

11.3 引擎输出格式

结束符

为了让主机快速区分当前识读结果，可以启用结束符功能，读码模组会在输出数据后追加对应的结束符。

禁用

回车换行

* 回车

跳格 TAB

回车回车

换行转回车

换行 (\n) 和回车换行 (\r\n) 都转换为回车 (\r)。

* 禁用	启用

网址开关

防止识读商品条码时误读带网址信息的条码，或者一些其他特殊应用的情况下，本功能可以根据需求，禁用带网址信息的条码的识别。

* 启用网址码	禁用网址码

开票功能

为了使在开票系统中正常使用本模组，用户可以通过扫描以下设置码实现发票码格式转换并输出。

> **备注**
>
> 本功能支持支付宝二维码开票，不支持微信二维码开票

开票功能开关

* 禁用	启用

发票类型

* 专票	普票

GS1 规则启用

启用 GS1 规则，把 AI 段用括号括起来。

* 禁用	启用

11.4 条码设置

条码全局操作

全局开关

禁用

启用

* 默认

一维码全局开关

禁用

启用

* 默认

二维码全局开关

禁用

启用

* 默认

条码安全等级

为了解决极端情况下条码识读可能出现误码的问题, 这里提供了 5 个安全等级, 等级越高识读的体验相对就越差。

等级 0

* 等级 1

等级 2

等级 3

等级 4

多码识别

特殊的应用场景，一次需要同时识读多个条码，读取以下设置码，将对启用/禁用多码识读进行设置。

必须识读多码

* 禁用

启用

识读多码个数

* 1 个	2 个
3 个	4 个
5 个	6 个

全局反色开关

读取以下设置码，将对条码反色启用/禁用识读进行设置。

> **备注**
>
> 全局反色开关，对识读设备性能将产生较大的影响，常用条码有单独的反色开关，建议单独打开为宜。

* 禁用	启用

局部反色开关

Code 128 反色开关

读取以下设置码，将对 Code 128 条码启用/禁用反色识读进行设置。该设置对 GS1-128 也有效

* 禁用	启用

EAN/UPC 反色开关

读取以下设置码，将对 EAN/UPC 条码启用/禁用反色识读进行设置

* 禁用	启用

ITF25 反色开关

读取以下设置码，将对 ITF25 条码启用/禁用反色识读进行设置

* 禁用	启用

Code 39 反色开关

读取以下设置码，将对 Code 39 条码启用/禁用反色识读进行设置

* 禁用	启用

Codabar 反色开关

读取以下设置码，将对 Codabar 条码启用/禁用反色识读进行设置

* 禁用	启用

Code 93 反色开关

读取以下设置码，将对 Code 93 条码启用/禁用反色识读进行设置

* 禁用	启用

Code 128

Code 128 开关

读取以下设置码，将对 Code 128 条码启用/禁用识读进行设置。

禁用	* 启用

Code 128 最小长度

Code 128 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

Code 128 最小长度设置码内容格式：>!000012XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Code 128 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0000122.

比如：Code 128 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00001212.

方法二：

扫描“Code 128 最小长度”设置码

Code 128 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

Code 128 最大长度

Code 128 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

Code 128 最大长度设置码内容格式：>!000013XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Code 128 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0000139.

比如：Code 128 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00001320.

方法二：

扫描“Code 128 最大长度”设置码

Code 128 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2，0

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

Code 128 安全等级

条码安全等级越高，误码率越低，读码效果也会受到一定影响

* 低

中

高

UCC/EAN-128/GS1-128

GS1 128 开关

读取以下设置码，将对 GS1 128 条码启用/禁用识读进行设置。

禁用	* 启用

GS1 128 最小长度

GS1 128 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

GS1 128 最小长度设置码内容格式：>!000022XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：GS1 128 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0000222.

比如：GS1 128 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00002212.

方法二：

扫描“GS1 128 最小长度”设置码

GS1 128 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

GS1 128 最大长度

GS1 128 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

GS1 128 最大长度设置码内容格式：>!000023XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：GS1 128 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0000239.

比如：GS1 128 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00002320.

方法二：

扫描“GS1 128 最大长度”设置码

GS1 128 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2，0

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

EAN-8

EAN-8 开关

读取以下设置码，将对 EAN-8 条码启用/禁用识读进行设置

禁用

* 启用

EAN-8 校验位传输

读取以下设置码，将对 EAN-8 是否传输校验位进行设置。

禁用

* 启用

EAN-8 识读 2 位附加码

读取以下设置码，将对能否识读 2 位附加码的 EAN-8 进行设置。

* 禁用

启用

EAN-8 识读 5 位附加码

读取以下设置码，将对能否识读 5 位附加码的 EAN-8 进行设置。

* 禁用

启用

只读带附加码 EAN-8

读取以下设置码，将对是否只识读带附加码的 EAN-8 进行设置

* 禁用

启用

EAN-13

EAN-13 开关

读取以下设置码，将对 EAN-13 条码启用/禁用识读进行设置

禁用

* 启用

EAN-13 校验位传输

读取以下设置码，将对 EAN-13 是否传输校验位进行设置。

禁用

* 启用

EAN-13 识读 2 位附加码

读取以下设置码，将对能否识读 2 位附加码的 EAN-13 进行设置。

* 禁用

启用

EAN-13 识读 5 位附加码

读取以下设置码，将对能否识读 5 位附加码的 EAN-13 进行设置。

* 禁用

启用

只读带附加码 EAN-13

读取以下设置码，将对是否只识读带附加码的 EAN-13 进行设置。

* 禁用

启用

ISSN

读取以下设置码，将对 ISSN 条码启用/禁用识读进行设置

备注

禁用 ISSN,ISSN 将当做 EAN-13 处理

* 禁用

启用

ISBN

读取以下设置码，将对 ISBN 条码启用/禁用识读进行设置

备注

禁用 ISBN,ISBN 将当做 EAN-13 处理

* 禁用

启用

UPC-E

UPC-E 开关

读取以下设置码，将对 UPC-E 条码启用/禁用识读进行设置

禁用

* 启用

UPC-E 校验位传输

读取以下设置码，将对 UPC-E 是否传输校验位进行设置。

禁用

* 启用

UPC-E 识读 2 位附加码

读取以下设置码，将对能否识读 2 位附加码的 UPC-E 进行设置。

* 禁用

启用

UPC-E 识读 5 位附加码

读取以下设置码，将对能否识读 5 位附加码的 UPC-E 进行设置。

* 禁用

启用

只读带附加码 UPC-E

读取以下设置码，将对是否只识读带附加码 UPC-E 进行设置。

* 禁用

启用

传输系统字符“0”

读取以下设置码，将对 UPC-E 是否传输系统字符“0”进行设置。

禁用

* 启用

UPC-E 转 UPC-A

读取以下设置码，将对 UPC-E 是否转成 UPC-A 进行设置。

* 禁用

启用

UPC-E1 开关

读取以下设置码，将对是否识读 UPC-E1 进行设置。

* 禁用

启用

传输国家字符“0”

读取以下设置码，将对 UPC-E 是否传输国家字符“0”进行设置。

* 禁用

启用

UPC-A

UPC-A 开关

读取以下设置码，将对 UPC-A 条码启用/禁用识读进行设置

禁用

* 启用

UPC-A 校验位传输

读取以下设置码，将对 UPC-A 是否传输校验位进行设置。

禁用

* 启用

UPC-A 识读 2 位附加码

读取以下设置码，将对能否识读 2 位附加码的 UPC-A 进行设置。

* 禁用

启用

UPC-A 识读 5 位附加码

读取以下设置码，将对能否识读 5 位附加码的 UPC-A 进行设置。

* 禁用

启用

只读带附加码 UPC-A

读取以下设置码，将对是否只识读带附加码 UPC-A 进行设置。

* 禁用

启用

传输系统字符“0”

读取以下设置码，将对 UPC-A 是否传输系统字符进行设置。

禁用

* 启用

传输国家字符“0”

读取以下设置码，将对 UPC-E 是否传输国家字符“0”进行设置。(将对 UPC-A 是否转成 EAN-13 进行设置)

* 禁用

启用

ITF25

ITF25 开关

读取以下设置码，将对 ITF25 条码启用/禁用识读进行设置。

禁用	* 启用

ITF25 校验位验证

读取以下设置码，将对 ITF25 校验位是否验证进行设置。

* 禁用	启用

ITF25 校验位传输

读取以下设置码，将对 ITF25 校验位是否传输进行设置。

备注

启用传输校验位，请先启用校验位验证功能

* 禁用

启用

ITF25 最小长度

ITF25 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

ITF25 最小长度设置码内容格式：>!0000B3XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：ITF25 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0000B32.

比如：ITF25 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!0000B312.

方法二：

扫描“ITF25 最小长度”设置码

ITF25 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

ITF25 最大长度

ITF25 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

ITF25 最大长度设置码内容格式：>!0000B4XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：ITF25 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0000B49.

比如：ITF25 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!0000B420.

方法二：

扫描“ITF25 最大长度”设置码

ITF25 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2，0

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

巴西政府/银行码

* 禁用

启用

NEC25/COOP25

NEC25 开关

读取以下设置码，将对 NEC25 条码启用/禁用识读进行设置。

* 禁用	启用

NEC25 校验位验证

读取以下设置码，将对 NEC25 校验位是否验证进行设置。

* 禁用	启用

NEC25 校验位传输

读取以下设置码，将对 NEC25 校验位是否传输进行设置。

> **备注**
>
> 启用传输校验位，请先启用校验位验证功能

* 禁用	启用

NEC25 最小长度

NEC25 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

NEC25 最小长度设置码内容格式：>!000103XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：NEC25 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0001032.

比如：NEC25 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00010312.

方法二：

扫描“NEC25 最小长度”设置码

NEC25 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

NEC25 最大长度

NEC25 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

NEC25 最大长度设置码内容格式：>!000104XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：NEC25 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0001049.

比如：NEC25 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00010420.

方法二：

扫描“NEC25 最大长度”设置码

NEC25 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2，0

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

MATRIX25

MATRIX25 开关

读取以下设置码，将对 MATRIX25 条码启用/禁用识读进行设置。

* 禁用

启用

MATRIX25 校验位验证

读取以下设置码，将对 MATRIX25 校验位是否验证进行设置。

* 禁用

启用

MATRIX25 校验位传输

读取以下设置码，将对 MATRIX25 校验位是否传输进行设置。

> **备注**
>
> 启用传输校验位，请先启用校验位验证功能

* 禁用

启用

MATRIX25 最小长度

MATRIX25 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

MATRIX25 最小长度设置码内容格式：>!000113XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：MATRIX25 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0001132.

比如：MATRIX25 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00011312.

方法二：

扫描“MATRIX25 最小长度”设置码

MATRIX25 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

MATRIX25 最大长度

MATRIX25 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

MATRIX25 最大长度设置码内容格式：>!000114XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：MATRIX25 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0001149.

比如：MATRIX25 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00011420.

方法二：

扫描“MATRIX25 最大长度”设置码

MATRIX25 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2，0

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

IND25

IND25 开关

读取以下设置码，将对 IND25 条码启用/禁用识读进行设置。

* 禁用	启用

IND25 最小长度

IND25 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

IND25 最小长度设置码内容格式：>!000123XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：IND25 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0001232.

比如：IND25 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00012312.

方法二：

扫描“IND25 最小长度”设置码

IND25 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

IND25 最大长度

IND25 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

IND25 最大长度设置码内容格式：>!000124XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：IND25 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0001249.

比如：IND25 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00012420.

方法二：

扫描“IND25 最大长度”设置码

IND25 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2，0

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

STD25

STD25 开关

读取以下设置码，将对 STD25 条码启用/禁用识读进行设置。

* 禁用	启用

STD25 最小长度

STD25 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

STD25 最小长度设置码内容格式：>!000133XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：STD25 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0001332.

比如：STD25 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00013312.

方法二：

扫描“STD25 最小长度”设置码

STD25 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

STD25 最大长度

STD25 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

STD25 最大长度设置码内容格式：>!000134XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：STD25 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0001349.

比如：STD25 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00013420.

方法二：

扫描“STD25 最大长度”设置码

STD25 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2，0

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

Code 39

Code 39 开关

读取以下设置码，将对 Code 39 条码启用/禁用识读进行设置

禁用

* 启用

Code 39 校验位验证

读取以下设置码，将对 Code 39 校验位是否验证进行设置。

* 禁用

启用

Code 39 校验位传输

读取以下设置码，将对 Code 39 校验位是否传输进行设置。

> **备注**
>
> 启用传输校验位，请先启用校验位验证功能

* 禁用

启用

Code 39 起始符/结束符传输

读取以下设置码，将对 Code 39 起始符/结束符是否传输进行设置。

* 禁用

启用

Code 39 FULL ASCII 开关

读取以下设置码，将对 Code 39 FULL ASCII 条码启用/禁用识读进行设置。

* 禁用

启用

Code 39 最小长度

Code 39 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

Code 39 最小长度设置码内容格式：>!000145XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Code 39 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0001452.

比如：Code 39 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00014512.

方法二：

扫描“Code 39 最小长度”设置码

Code 39 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

Code 39 最大长度

Code 39 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

Code 39 最大长度设置码内容格式：>!000146XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Code 39 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0001469.

比如：Code 39 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00014620.

方法二：

扫描“Code 39 最大长度”设置码

Code 39 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2，0

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

Code 32 开关

读取以下设置码，将启用/禁用 Code 39 转为 Code 32 的设置

* 禁用

启用

Code 32 前缀

读取以下设置码，将对 Code 32 前缀是否传输进行设置。

* 禁用

启用

Code 32 校验位验证

读取以下设置码，将对 Code 32 校验位是否验证进行设置。

* 禁用	启用

Code 32 校验位传输

读取以下设置码，将对 Code 32 校验位是否传输进行设置。

> **备注**
>
> 启用传输校验位，请先启用校验位验证功能

* 禁用	启用

Codabar

Codabar 开关

读取以下设置码，将对 Codabar 条码启用/禁用识读进行设置

* 禁用	启用

Codabar 校验位验证

读取以下设置码，将对 Codabar 校验位是否验证进行设置。

* 禁用

启用

Codabar 校验位传输

读取以下设置码，将对 Codabar 校验位是否传输进行设置。

> **备注**
>
> 启用传输校验位，请先启用校验位验证功能

* 禁用

启用

Codabar 起始符/结束符传输

读取以下设置码，将对 Codabar 起始符/结束符是否传输进行设置。

禁用

* 启用

Codabar 起始符/结束符格式

读取以下设置码，将对 Codabar 起始符/结束符格式进行设置。

* 普通 ABCD 格式	ABCD/TN*E 格式

Codabar 起始符/结束符大小写

读取以下设置码，将对 Codabar 起始符/结束符是大写或者小写进行设置。

* 大写	小写

Codabar 最小长度

Codabar 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

Codabar 最小长度设置码内容格式：>!000156XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Codabar 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0001562.

比如：Codabar 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00015612.

方法二：

扫描“Codabar 最小长度”设置码

Codabar 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

Codabar 最大长度

Codabar 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

Codabar 最大长度设置码内容格式：>!000157XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Codabar 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0001579.

比如：Codabar 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00015720.

方法二：

扫描“Codabar 最大长度”设置码

Codabar 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2，0

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

Code 93

Code 93 开关

读取以下设置码，将对 Code 93 条码启用/禁用识读进行设置。

禁用	* 启用

Code 93 最小长度

Code 93 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

Code 93 最小长度设置码内容格式：>!000163XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Code 93 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0001632.

比如：Code 93 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00016312.

方法二：

扫描“Code 93 最小长度”设置码

Code 93 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

Code 93 最大长度

Code 93 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

Code 93 最大长度设置码内容格式：>!000164XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Code 93 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0001649.

比如：Code 93 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00016420.

方法二：

扫描“Code 93 最大长度”设置码

Code 93 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2，0

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

Code 11

Code 11 开关

读取以下设置码，将对 Code 11 条码启用/禁用识读进行设置。

* 禁用

启用

Code 11 校验位验证

读取以下设置码，将对 Code 11 校验位是否验证进行设置。

* 不校验

1 个校验位

2 个校验位

Code 11 校验位传输

读取以下设置码，将对 Code 11 校验位是否传输进行设置。

> **备注**
>
> 启用传输校验位，请先启用校验位验证功能

* 禁用

启用

Code 11 最小长度

Code 11 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

Code 11 最小长度设置码内容格式：>!000173XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Code 11 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0001732.

比如：Code 11 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00017312.

方法二：

扫描“Code 11 最小长度”设置码

Code 11 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

Code 11 最大长度

Code 11 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

Code 11 最大长度设置码内容格式：>!000174XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：Code 11 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0001749.

比如：Code 11 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00017420.

方法二：

扫描“Code 11 最大长度”设置码

Code 11 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2，0

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

MSI Plessey

MSI Plessey 开关

读取以下设置码，将对 MSI Plessey 条码启用/禁用识读进行设置。

* 禁用

启用

MSI Plessey 校验位验证

读取以下设置码，将对 MSI Plessey 校验位是否验证进行设置。

* MOD10 单字符校验

MOD10/MOD10 双字符校验

MOD10/MOD11 双字符校验

MSI Plessey 校验位传输

读取以下设置码，将对 MSI Plessey 校验位是否传输进行设置。

> **备注**
>
> 启用传输校验位，请先启用校验位验证功能

* 禁用

启用

MSI Plessey 最小长度

MSI Plessey 最小长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

MSI Plessey 最小长度设置码内容格式：>!000193XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：MSI Plessey 最小长度设置为 2，则设置码内容为：>!0001932.

比如：MSI Plessey 最小长度设置为 12，则设置码内容为：>!00019312.

方法二：

扫描“MSI Plessey 最小长度”设置码

MSI Plessey 最小长度

扫描“数字设置码”。比如最小长度 2 位，扫 2；最小长度 12 位，扫 1，2

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

MSI Plessey 最大长度

MSI Plessey 最大长度设置可以使用两种方法，方法一需要用户生成二维码，倾向于设置较多的用户，使用更灵活；方法二可以根据步骤扫本手册内的设置码。

方法一：

MSI Plessey 最大长度设置码内容格式：>!000194XX. 其中 XX 为设置变量，十进制范围 0-255。

比如：MSI Plessey 最大长度设置为 9，则设置码内容为：>!0001949.

比如：MSI Plessey 最大长度设置为 20，则设置码内容为：>!00019420.

方法二：

扫描“MSI Plessey 最大长度”设置码

MSI Plessey 最大长度

扫描“数字设置码”。比如最大长度 9 位，扫 9；最大长度 20 位，扫 2，0

扫描“确定”设置码，结束设置

确定

GS1 DataBar/RSS

读取以下设置码，将对 GS1 DataBar 条码启用/禁用识读进行设置。

* 禁用

启用

Composite Code

读取以下设置码，将对 Composite Code 条码启用/禁用识读进行设置。

> **备注**
>
> 启用 Composite Code 复合码，请先启用单独对应的码

* 禁用

启用

TELEPEN

读取以下设置码，将对 TELEPEN 条码启用/禁用识读进行设置。

* 禁用

启用

TRIOPTIC

读取以下设置码，将对 TRIOPTIC 条码启用/禁用识读进行设置。

* 禁用

启用

HONG KONG 2 OF 5/CHINA POST

读取以下设置码，将对 HONG KONG 2 of 5 条码启用/禁用识读进行设置。

* 禁用

启用

Korea Post/韩国邮政

读取以下设置码，将对 KOREA POST/韩国邮政条码启用/禁用识读进行设置。该条码长度必现是 6 个字节。

* 禁用

启用

KOREA POST 校验位传输

读取以下设置码，将对 KOREA POST 校验位是否传输进行设置。

* 禁用

启用

KOREA POST 数据颠倒

* 禁用

启用

PDF417

PDF417 开关

读取以下设置码，将对 PDF417 条码启用/禁用识读进行设置。

禁用

* 启用

PDF417 正反色识读

读取以下设置码，可设置 PDF417 正色/反色条码的识读模式。

* 只读正色

只读反色

正反色均可读

QR Code

QR 开关

读取以下设置码，将对 QR 条码启用/禁用识读进行设置。

禁用

* 启用

QR Code 正反色识读

读取以下设置码，将对能否识读正/反色 QR Code 进行设置。

* 只读正色

只读反色

正反色均可读

QR Code 镜像识读

读取以下设置码，将对能否识读镜像 QR Code 进行设置

禁用

* 启用

Data Matrix (DM)

Data Matrix 开关

读取以下设置码，将对 Data Matrix 条码启用/禁用识读进行设置。

禁用

* 启用

Data Matrix 正反色识读

读取以下设置码，将对能否识读正/反色 Data Matrix 码进行设置。

* 只读正色

只读反色

正反色均可读

Data Matrix 镜像识读

读取以下设置码，将对能否识读镜像 Data Matrix 码进行设置

* 禁用

启用

DM ECI 控制

* 禁用

启用

Aztec Code

读取以下设置码，将对 AZTEC CODE 条码启用/禁用识读进行设置。

* 禁用	启用

11.5 引擎设置码

数字设置码

附录包含了数字 0-9；字母 A-F；取消；确定设置码。

0

1

2

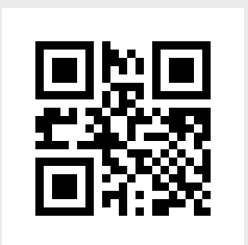
3

4

5

6

7



8

9

A

B

12 附录

12.1 字符对照表

ASCII 功能键字符对照表

00H-0FH

HEX	CODE	*Config0	Config3	Con-fig1	Con-fig4	Config2 Win-dows	Config5 Win-dows
00H	NUL	NUL	NUL	Ctrl+@	Ctrl+@	ALT+000	ALT+000
01H	SOH	NUL	NUL	Ctrl+A	Ctrl+A	ALT+001	ALT+001
02H	STX	NUL	NUL	Ctrl+B	Ctrl+B	ALT+002	ALT+002
03H	ETX	NUL	NUL	Ctrl+C	Ctrl+C	ALT+003	ALT+003
04H	EOT	NUL	NUL	Ctrl+D	Ctrl+D	ALT+004	ALT+004
05H	ENQ	NUL	NUL	Ctrl+E	Ctrl+E	ALT+005	ALT+005
06H	ACK	NUL	NUL	Ctrl+F	Ctrl+F	ALT+006	ALT+006
07H	BEL	NUL	NUL	Ctrl+G	Ctrl+G	ALT+007	ALT+007
08H	BS	Backspace	Backspace	Ctrl+H	Ctrl+H	ALT+008	ALT+008
09H	HT	TAB	TAB	TAB	Ctrl+I	ALT+009	ALT+009
0AH	LF	NUL	Enter	Ctrl+J	Ctrl+J	ALT+010	ALT+010
0BH	VT	TAB	TAB	Ctrl+K	Ctrl+K	ALT+011	ALT+011
0CH	FF	NUL	NUL	Ctrl+L	Ctrl+L	ALT+012	ALT+012
0DH	CR	Enter	Enter	Enter	Ctrl+M	Enter	ALT+013
0EH	SO	NUL	NUL	Ctrl+N	Ctrl+N	ALT+014	ALT+014
0FH	SI	NUL	NUL	Ctrl+O	Ctrl+O	ALT+015	ALT+015

10H-1FH

HEX	CODE	*Config0/3	Config1/4	Config2/5 Windows
10H	DLE	NUL	Ctrl+P	ALT+016
11H	DC1	NUL	Ctrl+Q	ALT+017
12H	DC2	NUL	Ctrl+R	ALT+018
13H	DC3	NUL	Ctrl+S	ALT+019
14H	DC4	NUL	Ctrl+T	ALT+020
15H	NAK	NUL	Ctrl+U	ALT+021
16H	SYN	NUL	Ctrl+V	ALT+022
17H	ETB	NUL	Ctrl+W	ALT+023
18H	CAN	NUL	Ctrl+X	ALT+024
19H	EM	NUL	Ctrl+Y	ALT+025
1AH	SUB	NUL	Ctrl+Z	ALT+026
1BH	ESC	ESC	Ctrl+[	ALT+027
1CH	FS	NUL	Ctrl+\	ALT+028
1DH	GS	NUL	Ctrl+]	ALT+029
1EH	RS	NUL	Ctrl+^	ALT+030
1FH	US	NUL	Ctrl+-	ALT+031

备注

在 Mac 系统中，Ctrl 键对应 Command 键。

ASCII 字符对照表

20H-5FH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII
20H	Space	30H	0	40H	@	50H	P
21H	!	31H	1	41H	A	51H	Q
22H	”	32H	2	42H	B	52H	R
23H	#	33H	3	43H	C	53H	S
24H	$	34H	4	44H	D	54H	T
25H	%	35H	5	45H	E	55H	U
26H	&	36H	6	46H	F	56H	V
27H	’	37H	7	47H	G	57H	W
28H	(	38H	8	48H	H	58H	X
29H	)	39H	9	49H	I	59H	Y
2AH	*	3AH	:	4AH	J	5AH	Z
2BH	+	3BH	;	4BH	K	5BH	[
2CH	,	3CH	<	4CH	L	5CH	\
2DH	-	3DH	=	4DH	M	5DH	]
2EH	.	3EH	>	4EH	N	5EH	^
2FH	/	3FH	?	4FH	O	5FH	_

60H-9DH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	Fun Key	HEX	Fun Key
60H	‘	70H	p	80H	F1	90H	End
61H	a	71H	q	81H	F2	91H	Page Down
62H	b	72H	r	82H	F3	92H	Right Arrow
63H	c	73H	s	83H	F4	93H	Left Arrow
64H	d	74H	t	84H	F5	94H	Down Arrow
65H	e	75H	u	85H	F6	95H	Up Arrow
66H	f	76H	v	86H	F7	96H	Print Screen
67H	g	77H	w	87H	F8	97H	*Ctrl
68H	h	78H	x	88H	F9	98H	*Shift
69H	i	79H	y	89H	F10	99H	*Left Alt
6AH	j	7AH	z	8AH	F11	9AH	*Right Alt
6BH	k	7BH	{	8BH	F12	9BH	1s Delay
6CH	l	7CH	|	8CH	Insert	9CH	*Win-GUI
6DH	m	7DH	}	8DH	Home	9DH	*Keystroke
6EH	n	7EH	~	8EH	Page Up		
6FH	o	7FH	DEL	8FH	Delete		

备注

设置 Ctrl、Shift、Alt、GUI 作为前缀或后缀时，会与下一个字符组合输出（设置为 ALT、TH 键盘时不支持）。Keystroke 后的一个字符直接作为键值输出。