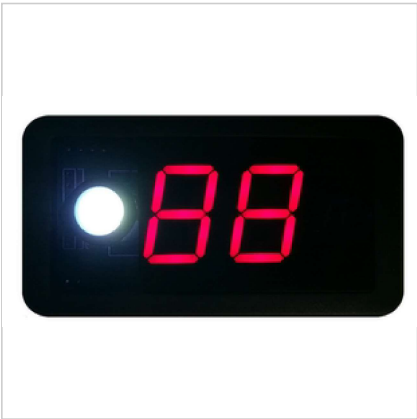


RS485数码管显示模块MODBUS标准协议2位带七彩灯



一口价：**55.00**元
快递：0.00元

商家承诺：[如实描述](#)

颜色分类：**黑色[2080-1LED-P1/2]**

您现在查看的是[宝贝快照](#)
但目前暂时不提供查看该宝贝的信息。

所在地区：北京

宝贝类型：全新

拍下时库存：50

掌柜档案

[于明旺12891](#)

卖家信用：**1**
卖家好评率：**100.0%**
买家信用：**1762**
买家好评率：**100.0%**
注册时间：**2010年10月26日**

[宝贝详情](#) [付款方式](#) [售后服务](#)

颜色分类：[红色](#) [黑色](#) 接口：[RS485](#)

产品简介

本产品数码管显示屏可以通过RS485接口总线发送指令控制显示屏的显示内容和支持七色LED指示功能。支持常用的 ASCII 协议和 Modbus RTU协议。 该产品主要应用于生产流水线、工控设备、汽车仪表等领域。

产品特点：

- 安装方便。设备面板上只需要开方孔即可嵌入，无需安装螺丝。
- 内置开关电源电路，输入电压范围宽（DC 7 ~ 36V），转换效率高，可以长时间连续工作。
- 电源输入端具有反接保护
- 除常规显示功能外增加一路外部触发事件中断(此时输入电压为DC12V供电)。
- RS485 总线接口具有过压过流保护
- 工业级芯片，工业级温度范围
- 支持各种笔端组合显示，比如 负号、小数点、A B C D E F P L 等各种 ASCII 字符。是市面上支持 ASCII 字符正常识别显示相对全面的一款数码管显示器。

产品系列	详细规格	说明
LED-MOD-BUS (RS485) 有彩色 LED 系列	RS485-2080-1LED-P1	2 位 0.80 英寸数码管, 彩色 LED 单板接插件
	RS485-2080-1LED-P1/2	2 位 0.80 英寸数码管, 彩色 LED 双板接线端子
LED-MOD-BUS (RS485) 无有彩色 LED 系列	RS485-2080-P1	2 位 0.80 英寸数码管, 单板接插件
	RS485-2080-P1/2	2 位 0.80 英寸数码管, 双板接线端子
	RS485-4056-P1	4 位 0.56 英寸数码管, 单板接插件
	RS485-4056-P1/2	4 位 0.56 英寸数码管, 双板接线端子

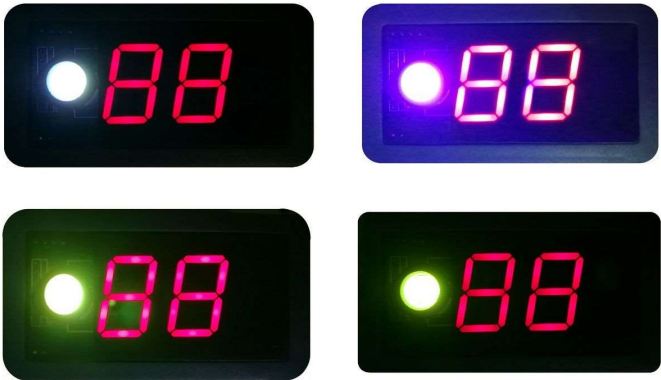
1、产品简介

本产品数码管显示屏可以通过 RS485 接口总线发送指令控制显示屏的显示内容和支持七色 LED 指示功能。支持常用的 ASCII 协议和 Modbus RTU 协议。 该产品主要应用于生产流水线、工控设备、汽车仪表等领域。

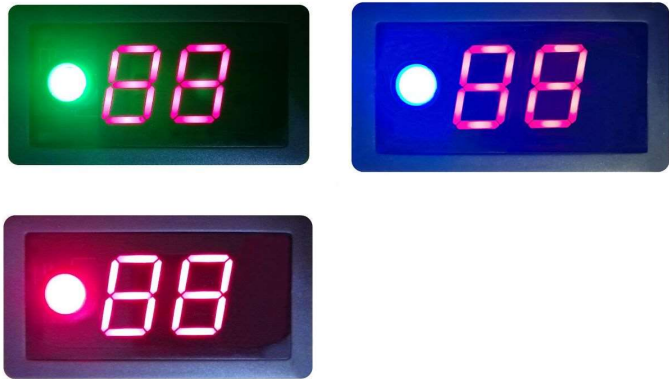
- 产品特点:
- 安装方便。设备面板上只需要开方孔即可嵌入, 无需安装螺丝。
 - 内置开关电源电路, 输入电压范围宽 (DC 7 ~ 36V), 转换效率高, 可以长时间连续工作。
 - 电源输入端具有反接保护
 - 除常规显示功能外增加一路外部触发事件中断 (此时输入电压为 DC12V 供电)。
 - RS485 总线接口具有过压过流保护
 - 工业级芯片, 工业级温度范围
 - 支持各种笔端组合显示, 比如 负号、小数点、A B C D E F P L 等各种 ASCII 字符。是市面上支持 ASCII 字符正常识别显示相对全面的一款数码管显示器。

2、产品图片

RS485-2080-1LED-P1 和 RS485-2080-1LED-P1/2 正面图

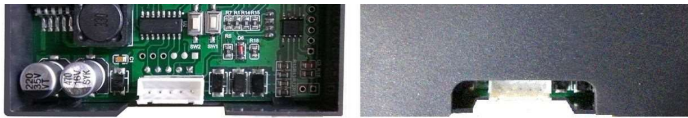


淘宝店铺链接:
联系电话:17338507624



RS485-2080-1LED-P1 背面图





3、产品规格

产品系列	LED-MOD-BUS (RS485)
显示位数	2 位/4 位
数码管尺寸	0.80 英寸/0.56 英寸
显示颜色	红色
LED 显示	7 色 LED (ANSII 协议中只能点亮或闪烁红色)
外壳尺寸	外壳尺寸 宽 79mm x 高 43mm x 深 21.5mm
供电电压电流	直流电压 DC 7 ~ 36V; 推荐 12V or 24V 供电; 电流 40mA@12V
外部信号输入要求	低电平(下降沿)有效计数, 电路内部带有 10K 上拉电阻, 外部信号为无缘开漏级信号低电平(下降沿)有效 (5V IO 接口, 带防误接保护)。
外部信号输入低电平有效时间	>=10ms
接线说明	见附件 3 图接线图
通信接口	RS485 通信接口
通信说明	波特率:

淘宝店铺链接:
联系电话:17338507624

	1200bps/2400bps/4800bps/9600bps/19200bps/38400bps/115200bps(缺省值 9600bps 参数可设)。 起始位：1 停止位：1 数据位：8 校验位：无
协议	支持 ASCII 文本 和 Modbus - RTU 双协议(自动识别,无需设置)

4、通讯协议(MODBUS - RTU)

报文格式:

RS485 地址	功能码	数据	CRC 校验
1 字节	1 字节	N 个字节	2 字节

- 地 址: 从站点的 Modbus 地址, 一个字节。2 位数码管屏地址范围为 0-99, 4 位数码管屏地址范围为 0-255, 地址 0 为广播地址(公共地址);
- 功能码: 一个字节。例如: 0x06 写单个寄存器; 0x10 表示写多个寄存器;
- 数 据: N 个字节, 格式根据功能码来定义;
- CRC 校验: Modbus CRC 标准校验(CRC-16/MODBUS), 两个字节, 校验低位在前;

功能	指令
	06H 功能码
显示十进制数	<div>PLC 发送 : 01 06 00 00 22 B8 91 18</div> <div>● 01: 数码管屏站号(RS485 地址)</div> <div>● 06: 功能码</div> <div>● 00: 数码管七色 LED 控制码(B 代表二进制数据)</div> <div>高四位:(X 表示不相关位)</div> <div>0001XXXXB -> LED 闪烁;</div> <div>0000XXXXB -> LED 不闪烁;</div> <div>低四位:(X 表示不相关位)</div> <div>XXXX0000B -> 关闭 LED(关闭 LED 后闪烁指令无效)</div> <div>XXXX0001B -> 红色</div> <div>XXXX0010B -> 绿色</div> <div>XXXX0011B -> 蓝色</div> <div>XXXX0100B -> 紫色</div> <div>XXXX0101B -> 黄色</div> <div>XXXX0110B -> 青色</div> <div>XXXX1111B -> 白色</div> <div>● 00: 数码管屏显示寄存器(整数)。</div> <div>● 22 B8: 显示数据, 2 位有符号整数, 高字节在前。</div> <div>22 B8 表示显示 8888。</div> <div>● 91 18: 两字节 CRC 码。</div> <div>掉电后设置指令信息是否丢失: 丢失。</div>

淘宝店铺链接:
联系电话:17338507624

	<p>发送指令后是否准许外部触发清零数码管和计数器计数:准许。</p> <p>是否返回数据: 不返回。</p> <p>指令解释: 此指令为 4 位数码管显示数据 8888 (2 位数码管只显示后两位 88), LED 不闪烁, 关闭 LED;</p>
设定小数点个数	<p>PLC 发送 : 01 06 00 04 00 01 09 CB</p> <ul style="list-style-type: none">01: 数码管屏的站号 (RS485 地址)06: 功能码00 04: 数码管屏的小数点寄存器00 01: 小数点的个数。(取值范围: 00 00 - 00 03 (4 位数码管), 00 00 - 00 01 (2 位数码管)) 1 表示小数点后 1 位数字, 比如 32.4。00 00 表示无小数点。09 CB: 二个字节 CRC 码。 <p>掉电后设置指令信息是否丢失: 丢失。</p> <p>发送指令后是否准许外部触发清零数码管和计数器计数:准许。</p> <p>是否返回数据: 返回 (本指令数码管屏返回: 01 06 00 04 00 01 09 CB)。</p> <p>指令解释: 此指令为设定显示数据显示小数点后一位数据 (4 位数码管最多可设置小数点后 3 位, 2 位数码管最多可设置小数点 1 位)。</p> <p>备注: 上电后, PLC 主机只需要发送一次本命令。此参数掉电会丢失。结合上面的指令 (00 04 寄存器) 可以显示带小数点的数字。</p>
调整亮度	<p>调整亮度 PLC 发送: 01 06 00 05 00 07 D8 09</p> <ul style="list-style-type: none">01: 数码管屏的站号 (RS485 地址, =00 时候调整全部数码管屏幕亮度)。06: 功能码。00 05: 数码管屏的亮度寄存器00 07: 新亮度 (取值范围: 00 00 - 00 07), 0 表示最暗, 7 表示最亮。D8 09: 二个字节 CRC 码。 <p>掉电后设置指令信息是否丢失: 不丢失。</p> <p>发送指令后是否准许外部触发清零数码管和计数器计数:准许。</p> <p>是否返回数据: 返回 (本指令数码管屏返回: 01 06 00 05 00 07 D8 09)。</p> <p>指令解释: 此指令为调整数码管亮度为 7 级 (最亮), 同时数码管将显示 L7。</p> <p>备注: 上电缺省状态是 7。</p>
修改地址码	<p>PLC 通过 485 发送代码给屏: 01 06 00 02 00 02 A9 CB</p> <ul style="list-style-type: none">01: 数码管屏的站号 (RS485 地址)06: 功能码00 02: 数码管屏的 RS485 地址寄存器00 02: 新地址码 (00 01 - 00 FE)A9 CB: 二个字节 CRC 码 <p>掉电后设置指令信息是否丢失: 不丢失。</p> <p>发送指令后是否准许外部触发清零数码管和计数器计数:准许。</p> <p>是否返回数据: 返回 (本指令数码管屏返回: 01 06 00 02 00 02 A9 CB)。</p> <p>指令解释: 此指令为修改 01 数码管屏的地址改为地址 02 (2 位数码管屏地址设置范围 0-99, 4 位数码管屏地址设置范围为 0-255);</p>

淘宝店铺链接:
联系电话:17338507624

修改波特率	<p>PLC 通过 485 发送代码给屏: 01 06 00 03 00 03 39 CB</p> <ul style="list-style-type: none">01: 数码管屏的站号 (RS485 地址)06: 功能码00 03: 数码管屏的 RS485 地址寄存器00 03: 新波特率 (00 00 - 00 07) 00: 1200; 01: 2400; 02: 4800; 03: 9600; 04: 19200; 05: 38400; 06: 57600; 07: 119200;39 CB: 二个字节 CRC 码。 <p>掉电后设置指令信息是否丢失: 不丢失。</p> <p>发送指令后是否准许外部触发清零数码管和计数器计数: 准许。</p> <p>是否返回数据: 返回 (本指令数码管屏返回: 01 06 00 03 00 03 39 CB)。</p> <p>指令解释: 此指令为修改地址 01 数码管屏新通讯波特率为 9600bps/s, 同时数码管将显示-3。</p>
关闭数码管和 LED 显示	<p>PLC 通过 485 发送代码给屏: 00 06 00 06 00 07 29 D8</p> <ul style="list-style-type: none">00: 数码管屏的站号 (RS485 地址) 广播地址, 不为 00 时候为关闭指定地址数码管屏显示和 LED。06: 功能码00 06: 数码管屏关闭地址寄存器00 07: 熄灭全部数码管29 D8: 二个字节 CRC 码 <p>掉电后设置指令信息是否丢失: 丢失。</p> <p>发送指令后是否准许外部触发清零数码管和计数器计数: 不准许。</p> <p>是否返回数据: 不返回。</p> <p>指令解释: 此指令为广播关闭全部数码管屏数码管和 LED。</p>
LED 闪烁功能	<p>PLC 通过 485 发送代码给屏: 01 06 00 07 01 DA B8</p> <ul style="list-style-type: none">01: 数码管屏的站号 (RS485 地址) 广播地址 (可为 FFH)06: 功能码00 07: 闪烁指令01: (B 代表数据为二进制数) 高四位: 不起作用; 低四位: xxxx0000B -> 关闭 xxxx0001B -> 红色 xxxx0002B -> 绿色 xxxx0003B -> 蓝色 xxxx0004B -> 紫色 xxxx0005B -> 黄色 xxxx0006B -> 青色 xxxx0007B -> 白色DA B8: 二个字节 CRC 码。 <p>掉电后设置指令信息是否丢失: 丢失。</p>

淘宝店铺链接:
联系电话:17338507624

	<div>发送指令后是否准许外部触发清零数码管和计数器计数:准许。</div> <div>是否返回数据: 不返回。</div> <div>指令解释: 此指令为红色 LED 闪烁。</div> <div>备注: LED 点亮闪烁命令方可有效;</div>
功能	指令
	10H 功能码
显示 10 进制数 (带正负号和小数点)	<div>PLC 发送: 01 10 00 90 00 02 04 00 01 00 31 6a d7</div> <div><ul style="list-style-type: none">01: 数码管屏的站号 (RS485 地址)10: 功能码, 表示写多个寄存器00 90: 数码管屏的显示寄存器 (带小数点和正负号的整数)00 02: 寄存器个数04: 数据个数 (字节数)00 01: 00 表示正负号 (00=正数; 01=负数, 数字前显示-) 01 表示小数点位数, 0 表示无小数点。1 表示小数点后有 1 位数字。00 31: 2 位整数, 高字节在前。01 EA 表示十进制 4906a d7: 二个字节 CRC 码</div> <div>掉电后设置指令信息是否丢失: 丢失。</div> <div>发送指令后是否准许外部触发清零数码管和计数器计数:准许。</div> <div>是否返回数据: 不返回。</div> <div>指令解释: 此指令为数码管显示数据 4.9</div> <div>负数举例: 01 10 00 90 00 02 04 01 00 00 09 3b 39 地址 01 数码管屏将显示 “-9”。</div>
显示 ASCII 字符串	<div>PLC 发送:</div> <div>01 10 00 70 00 06 0C 50 32 2E 33 00 00 00 00 00 00 3B 25</div> <div><ul style="list-style-type: none">01: 数码管屏的站号 (RS485 地址)10: 功能码, 表示写多个寄存器00 70: 数码管屏的显示寄存器 (ASCII)00 06: 寄存器个数0C: 数据段的字节数50 32 2E 33 00 00 00 00 00 00 00 00:</div> <div>ASCII 字符串。固定长度 12 字节, 长度不足 12 位的字符串右边必须填 00。数据显示根据数码管位数显示数据。2 位数码管最多显示 4 位数据 (包含 2 个小数点, 无小数点情况只能显示 2 位)。4 位数码管最多可显示 8 位数据 (包含 4 个小数点, 无小数点情况最多只能显示 4 位)。</div> <div>3B 25: 二个字节 CRC 码。</div> <div>掉电后设置指令信息是否丢失: 丢失。</div> <div>发送指令后是否准许外部触发清零数码管和计数器计数:准许。</div> <div>是否返回数据: 不返回。</div> <div>指令解释: 此指令为 4 位数码管显示数据 P2.3 (2 位数码管只显示后两位 P2.)。</div>
功能	指令

淘宝店铺链接:
联系电话:17338507624

	03H 功能码
读取计数器脉冲数	<p>PLC 发送: 01 03 00 09 00 01 54 08</p> <ul style="list-style-type: none">● 01: 地址码● 03: 功能码, 表示读取寄存器● 00 09: 计数器寄存器● 00 01: 数据长度● 54 08: CRC 校验 <p>掉电后设置指令信息是否丢失: 丢失。</p> <p>发送指令后是否准许外部触发清零数码管和计数器计数: 准许。</p> <p>是否返回数据: 返回。</p> <p>本指令数码管屏返回: 01 03 02 00 05 78 47</p> <ul style="list-style-type: none">● 01: 地址码● 03: 功能码, 表示读寄存器● 02: 数据长度● 00 05: 返回十六进制计数器值● 78 47: CRC 校验 <p>指令解释: 此指令为读取地址 01 的数码管屏内计数器值。</p> <p>备注: 此命令发送至数码管屏, 读取计数器脉冲后, 数码管屏内部计数器自动清零, 数码管屏显示数据不变 (准许触控屏清零和计数器后, 当接入开漏级下降沿触发信号后, 数码管显示屏显示数据变为显示 0);</p>
系统测试指令	<p>PLC 发送: 01 04 00 01 00 01 60 0a</p> <ul style="list-style-type: none">● 01: 地址码。当为 00 时候为公共地址码 (00 04 00 01 00 01 61 db), 此时不返回数据。● 04: 功能码, 表示读寄存器● 00 01: 测试寄存器● 00 01: 数据长度● 60 0a: CRC 校验 <p>数码管屏返回: 01 03 02 00 05 78 47</p> <ul style="list-style-type: none">● 01: 地址码● 03: 功能码, 表示读寄存器● 02: 数据长度● 00 05: 返回十六进制计数器值● 78 47: CRC 校验 <p>掉电后设置指令信息是否丢失: 丢失。</p> <p>发送指令后是否准许外部触发清零数码管和计数器计数: 否。</p> <p>是否返回数据: 返回计数器值 (地址 00 不返回数据)。</p> <p>指令解释: 此指令为系统测试指令。</p> <p>系统发送测试指令后, 系统将返回数码管屏计数器值 (当地址是 0 时候为公共地址时不返回计数器值), 如果想要测试计数器返回信息在数码管屏幕上电后先触发计时器触发脉冲计数器计数, 数码管屏幕变为 0, 在进行发送此测试指令 (此时地址不能为公共地址)。然后数码管屏幕将从 0. 到 9. 显示一次; LED</p>

淘宝店铺链接:
联系电话:17338507624

	的 7 种颜色将逐个显示一次随着数码管显示 0. 到 6. , 最后一个颜色当显示数字变成 9. 时候 LED 将闪动 1 次和数码管, 然后恢复正常状态显示数码管屏地址。
功能	指令
不支持	其他指令不支持

5、通讯协议（ANSII 文本）
此协议下，所有指令不准许触控屏清零和计数器操作。

指令	功能
显示指令(数码管屏不返回数据)	
\$001, 1234#	显示 1234, 其中 001 是屏幕地址码。(数码管位数有关, 2 位数码管包含小数点情况最多可显示 4 位 ansi 码, 4 位数码管包含小数点情况最多可显示 8 位 ansi 码数据) 当显示数据超过数码管位数时候指令显示数据从左向右显示数据到数码管中多余指令右侧数据将自动省略。
\$001, 8. 8. 8. 8. #	2 位数码管显示 8. 8. , 4 位数码管显示 8. 8. 8. 8. , 其中 001 是屏幕地址码。(数码管位数有关, 2 位数码管包含小数点情况最多可显示 4 位 ansi 码, 4 位数码管包含小数点情况最多可显示 8 位 ansi 码数据) 当显示数据超过数码管位数时候指令显示数据从左向右显示数据到数码管中多余指令右侧数据将自动省略。
\$001, 1. 2#	2/4 位数码管显示 1. 2;
\$001, #	数码管不显示数据同时关闭 LED(带 LED 灯), 001 代表地址。
\$001, 002@	修改数码管屏地址。此命令位将地址 001 改为 002。
\$001, 7%	修改屏幕亮度等级 (0-7) ;0 最暗, 7 最亮。默认值位 7。
控制指令(除非特殊说明情况数码管屏幕将返回数据)	
\$001, 01&	串口响应测试; 数码管屏返回: 2 个 ANSI 字符(OK)。同时数码管将显示 “yES” (4 位数码管) 或 “yE” (2 位数码管)。
\$001, 02&	查询数码管屏型号; 数码管屏返回 ansi 码: 02, 0. 80, RED (2 位 0. 8 英寸红光数码管) 或 04, 0. 56, RED (4 位 0. 56 英寸红光数码管); 数码管显示数码管尺寸信息 80 (0. 8 英寸 2 位红光数码管) 或 056 (0. 56 英寸 4 位红光数码管)。
\$001, 03&	查询数码管屏硬件程序版本及改动号。数码管屏幕目前返回数据为 V7. 3。数码管屏幕将根据数码管位数显示最后 2 位或 4 位版本号。
\$001, 04&	查询数码管屏数码管的显示亮度信息。数码管返回 L0-L7, 7 级亮度为默认最亮状态。同时数码管将显示 L0-L7 的亮度信息。
\$001, 05&	关闭数码管屏幕的数码管和 LED 指令, 001 为关闭数码管屏幕的地址, 当地址为 000 时候为广播关闭数码管和 LED 指令。 此指令不返回数据。
\$001, 06&	此指令为打开红色 LED 指令, 地址为 001。 此指令不返回数据。
\$001, 07&	此指令为关闭红色 LED 指令, 地址为 001。 此指令不返回数据。
\$001, 08&	此指令为闪烁红色 LED 指令, 地址为 001。 此指令不返回数据。

淘宝店铺链接:
联系电话:17338507624

付款方式

支付宝为您提供以下付款方式：均可享受担保交易

在网上支付


付款方式	介绍	手续费	说明
支付宝余额	用自己支付宝账户余额的钱付款	无	详细
支付宝卡通	用绑定了“支付宝”的银行卡付款	无	详细
网上银行	用开通“网上银行”的银行卡付款	无	详细
信用卡	用您的“信用卡”付款	无	详细
消费卡	用神州行话费充值卡或百联ok超市卡充值付款	2-5%	详细

不在网上支付

付款方式	介绍	手续费	说明
刷卡支付	去便利店的拉卡拉自助终端刷卡付款	1%	详细
现金支付	去邮政、淘一站等支付宝授权网点付现金	1%	详细
货到付款	收到货物时，再付钱给快递人员	3%	详细

售后服务

卖家已加入以下**消费者保障服务**，如不履行，买家可向淘宝网申请使用卖家保证金余额进行**先行赔付**。

[如实描述](#)

若卖家描述信息和商品实物不符，可申
请使用卖家保证金进行“先行赔付”。

发票:无
保修:有

免责声明：淘宝网所展示的宝贝供求信息由买卖双方自行提供，其真实性、准确性和合法性由信息发布人负责。淘宝网不提供任何保证，并不承担任何法律责任。淘宝网友情提醒：为保障您的利益，请网上成交，贵重宝贝，请使用 [支付宝](#) 交易。

阿里巴巴集团 | 阿里巴巴国际站 | 阿里巴巴中国站 | 全球速卖通 | 淘宝网 | 天猫 | 聚划算 | 一淘 | 阿里妈妈 | 阿里云计算 | 云OS | 万网 | 中国雅虎 | 支付宝

关于淘宝 合作伙伴 营销中心 联系客服 开放平台 诚征英才 联系我们 网站地图 法律声明 © 2015 Taobao.com 版权所有
htm033042149185.center.na610