

## 软件版本：EasyBuilder Pro V6.01.02.413

### 功能修正

#### EasyBuilder Pro

1. 修正一些转换旧版工程档案时出现的兼容性问题。
2. 修正一些特定操作流程会造成 EasyBuilder Pro 软件停止执行的问题。

#### cMT 系列

1. 修正 Bank Gothic Medium 字型显示不正确的问题。

#### EasyConverter

1. 修正无法开启 event.db 档案的问题。

### 驱动程序

1. **[ODVA EtherNet/IP (Explicit Messaging)]** 支持二进制存取。
2. **[OMRON EtherNet/IP (NJ/NX Series)]** 修正无法读取多维数组数值的问题。
3. **[LS XBM/XBC/XGK CPU DIRECT]** 修正 S\_Bit 地址数值显示错误的问题。
4. **[Schneider SoMachine M Series (Ethernet)] [CODESYS V3 (Ethernet)]** 修正 Tag 数组长度相当大时，使用数据传输会失败的问题。
5. **[Azbil MODBUS RTU] [Azbil MODBUS TCP]** 新增驱动程序。
6. **[CAN bus CANopen Slave]** 补入遗失的驱动程序。

## 软件版本：EasyBuilder Pro V6.01.02.361

### 功能修正

#### EasyBuilder Pro

1. 修正无声卡机型播放影片可能导致内存泄漏的问题。
2. **[宏指令]** 修正 StringCat 函数功能不正常的问题。
3. **[宏指令]** 修正 SetData 写入错误类型变量，可能导致 HMI 不正常停止的问题。
4. 修正使用 DHCP 于断线后重新联机时，使用 LB-12041 刷新网络信息仍无法获取 IP 的问题。
5. **[MQTT]** 修正以 PLC 为数据源的主题，使用 Time-based 模式在断线后重连不会继续发送讯息的问题。
6. **[MQTT]** 修正重送讯息被重复发布的问题。
7. 修正少数地址列表及组件地址显示错误的问题。
8. **[系统参数设置]** 修正装置列表设置中有 Remote HMI、Remote PLC 时，列表可能显示错误的问题。
9. **[数值]** 修正当使用读写不同地址时，数值显示及运算可能错误的问题。
10. **[定时器]** 修正当 ET 的值超过其所设置地址型态的上限时，会出现服务器断线警示，而 HMI 无法继续操作的问题。

#### EasyConverter

1. 修正 event.db 档案的“类别”内容解析错误的问题。
2. 修正毫秒部分显示错误的问题。

### 驱动程序

1. **[Rockwell PLC]** 修正无法使用 Main Program 中的 Binary access 标签的问题。
2. **[OMRON EtherNet/IP (NJ/NX Series)]** 修正标签导入结果窗口内容显示错误的问题。
3. **[OMRON EtherNet/IP (NJ/NX Series)]** 修正无法正常使用 Bool 数组 +索引寄存器的

問題。

4. **[Schneider SoMachine M Series]** 修正无法写入 String 的问题。
5. **[Siemens S7-400 (Ethernet)]** 修正无法读取 DBBn 的问题。
6. **[Siemens S7-1200 (Symbolic Addressing) (Ethernet)]** 修正多维数组读取异常的问题。
7. **[MODBUS Server]** 优化处理命令的逻辑。
8. **[IDEC MicroSmart]** 支持 D\_Bit 写入功能。
9. **[OPC UA Client]** 支持 Word 数组写入功能。
10. 新增 **[IEC 61850 MMS Client]** 驱动程序。
11. **[Beckhoff ADS (Absolute Addressing)]** 新增 MD\_FLOAT、ID\_FLOAT、QD\_FLOAT 地址。

修正。

## 软件版本：EasyBuilder Pro V6.01.02.276

### 功能修正

#### EasyBuilder Pro

1. **[矩形]** 修正图形绘制错误的问题。
2. **[宏指令]** 修正未能正确辨别处理 Unicode 字符串的问题。
3. **[图片库]** 修正开启较旧档案时，组件的图片未能正确链接其使用图库的问题。
4. 修正使用分辨率 1366x768 以下的萤幕时，部份接口难以操作的问题。

### 驱动程序

1. **Rockwell EtherNet/IP (CompactLogix)** 修正无法正确连入部分 PLC 机种的问题。

## 软件版本： EasyBuilder Pro V6.01.02.254

### 功能修正

#### EasyBuilder Pro

1. **[宏指令]** 修正长期使用 RecipeQuery 函数时，HMI 会不正常停止执行的问题
2. **[数据库服务器]** 修正同步至 MySQL 的特殊文字不正确的问题。
3. 修正直接开启 EB8000 的.mtp 档案，软件不能正常执行的问题。
4. 修正有操作记录检视的 iE 机型档案转换为 cMT 机型后，软件不能正常执行的问题。

### 驱动程序

1. S7-1200 (symbolic addressing) (Ethernet) 修正标签导入问题。

## 软件版本： EasyBuilder Pro V6.01.02.228

### 功能修正

1. **[数值]** 修正转换功能使用内插法时无法输入数值。
2. **[数据库服务器]** 修正 MySQL 版本 8.0 无法联机的问题，需在数据库中设置账号认证方式为 mysql\_native\_password。
3. **[事件甘特图][事件显示]** 修正两组件同时出现于基本窗口与弹出窗口导致运行不正常的问题。
4. **[趋势图]** 修正启用时间刻度设置导致暂停显示控制失效的问题。
5. **[音效]** 修改 cMT 预设哔声音效。

### 驱动程序

1. 新增**[ODVA EtherNet/IP (Implicit Messaging)]**驱动程序。
2. 新增**[BACNet IP Server]**驱动程序。
3. **[Siemens S7-1200/S7-1500 (Absolute Addressing) (Ethernet)]** 新增取得标签信息功能。
4. **[MODBUS ASCII]** 新增 3x\_double 地址。
5. **[Rockwell EtherNet/IP (Compactlogix)]** 修正标签导入的问题。

## 软件版本： EasyBuilder Pro V6.01.02.186

### 功能修正

#### EasyBuilder Pro

1. **[数值]** 修正无法输入负数与小数点的问题。
2. **[导入/导出]** 修正设置未能正确储存的问题。
3. **[宏指令]** 修正开启宏指令内含有大量 S7-1200 地址的工程档案时，宏指令内容会有错误的问题。
4. **[MQTT]** 修正用户账号/密码参数在重开机后遗失的问题。

### 驱动程序

1. **[Schneider SoMachine M Series (Ethernet)] [OMRON Ethernet] [YASKAWA Ethernet] [CODESYS V3 (Ethernet)]** 修正在开机时未接上网络线则后续无法重新联机的问题。

## 软件版本：EasyBuilder Pro V6.01.02.166

### 功能修正

#### EasyBuilder Pro

1. **[系统参数设置]** 新增开机时延迟与设备通讯的选项。
2. **[圆饼图]** 修正以浮点数为数据来源时，图形绘制不正确的问题。
3. **[宏指令]** 修正 ASCII2DEC 函数转换大于 2147483647 的数值结果不正确的问题。
4. **[字元]** 修正 GB Code 文字显示异常的问题。
5. **[历史数据显示]** 修正组件上显示使用了实际未使用的地址的问题。
6. **[数值]** 修正转换功能使用宏指令副函数并使用 32-Bit 整数时，可能会转换错误的问题。

#### cMT+CODESYS

1. 修正执行特定版本 CODESYS runtime (20180723 以前)且同时设置联机网络型 PLC 时，HMI 将运作不正常的问题。

### 驱动程序

1. **[MODBUS ASCII]** 新增 6x\_Bit、4x\_Double 地址。
2. **[CAN Bus 2.0A/2.0B General and SAE J1939]** 修正在同一宏指令中无法正常使用一个以上 SetData 传送数据的问题。
3. **[OPC UA Client]** 优化标签导入导出功能。



软件版本：EasyBuilder Pro V6.01.02.146

## 机型支持

1. 支持 cMT-G03 与 cMT-G04 机型。

## 新增功能

### EasyBuilder Pro

1. 新增系统图库 System Keyboard – Flat 与 System Keyboard – Standard, 可用于制作键盘,

如下图所示例:



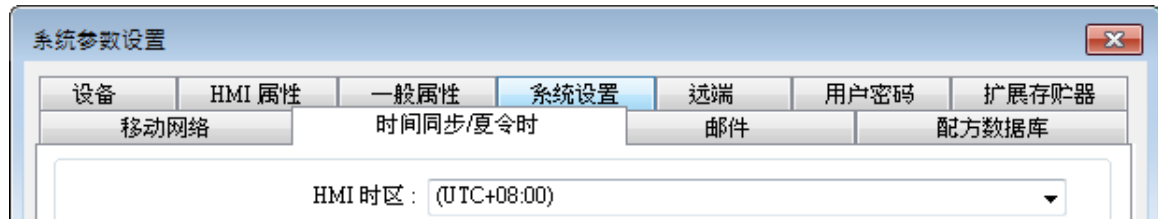
使用新图库的键盘将内置于部分工程文件模板中:窗口 83 至 90。

## 共同功能

1. [流动块] 新增箭头样式。

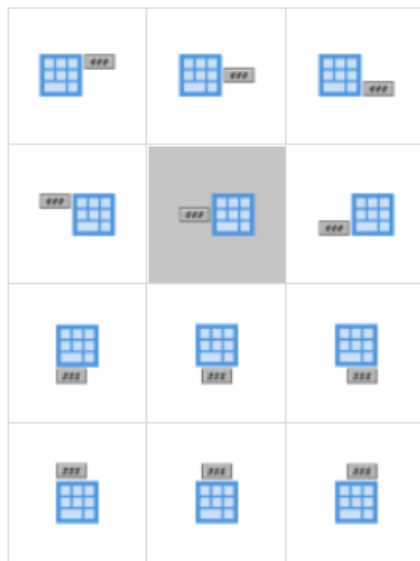


2. 邮件的时间栏位支持标注 HMI 时区, 以确保邮件软件能正确解读寄件时间。HMI 时区可在工程档案中设置及从时区系统寄存器(LW-11276)检视或修改。

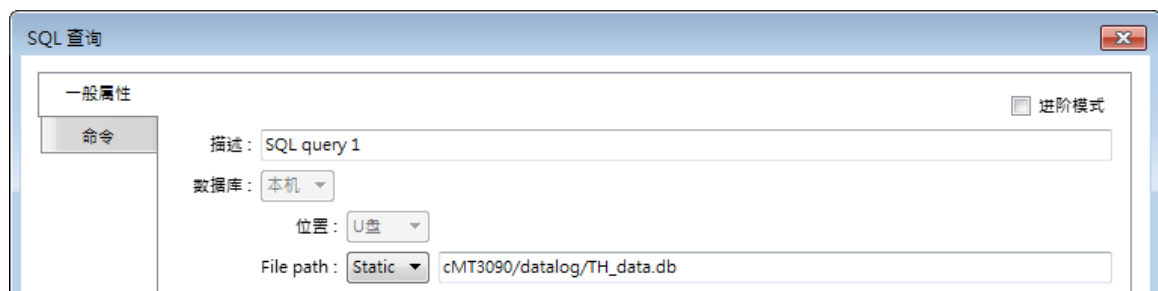


### CMT 系列

1. [功能键] 弹出窗口新增窗口控制条和窗口弹出位置选项。
2. [数值输入][字元输入] 键盘弹出位置设置新增[相对于组件]选项。



3. [事件甘特图] 新增标题栏格式设置。
4. [SQL 查询] 支持连结人机上 USB 随身碟或 SD 卡内的 SQLite 数据库档案。



5. [控制权] 新增空闲时间设置。当握有控制权的一方在超过空闲时间所设置的时间内未有触碰操作，控制权将会被释出。

| 控制权 |                            |       |
|-----|----------------------------|-------|
|     | 描述                         | 空闲时间  |
| 1   | Control Token - Local Only | 0 秒   |
| 2   | 控制权 #2                     | 60 秒  |
| 3   | 控制权 #3                     | 360 秒 |
| 4   | 控制权 #4                     | 15 秒  |
| 5   | 控制权 #5                     | 999 秒 |

6. (cMT-HDMI) 支持使用系统寄存器 LW-9051 调整音量，LW-9040 调整背光亮度。
7. (cMT3072/cMT3090/cMT3103/cMT3151)新增支持 3G/4G 网卡(需搭配 20180723 或更新 OS 的版本)。

### cMT Gateway 系列

1. 新增支持[数据库服务器]。
2. 新增支持[资料取样]并支持储存历史档案至本机内存和同步至数据库。
3. [事件登录] 支持储存历史档案至本机内存和同步至数据库。

### cMT+CODESYS

1. 支持使用系统寄存器更改 CODESYS 网络设置。

### cMT Viewer

1. PC 版本新增 1:1 显示模式(于右键选单中切换)。

### EasySystemSetting

1. 支持 cMT 系列。

## 驱动程序

1. 新增 **Beckhoff ADS (Absolute Addressing)** 驱动程序。
2. 新增 **Ming Yang SVG (Ethernet)** 驱动程序。
3. 新增 **ARESTEK AS010 MODBUS RTU** 驱动程序。

4. **OMRON CJ/CS/CP** 与 **OMRON CJ/CS/CP (Ethernet - FINS/TCP)** 驱动程序扩展 EM 地址 (EMD~EM18)。
5. **Toshiba Inverter VF** 驱动程序扩充 Cmd. No B 地址范围至 FFFF15。
6. **LS XBM/XBC FEnet (Ethernet)** 驱动程序新增 NW\_Bit, ZW\_Bit 地址。
7. **LS XGK Cnet** 驱动程序新增 RW\_Bit, ZRW\_Bit, NW\_Bit, ZW\_Bit 地址。
8. **Haiwell PLC** 与 **Haiwell PLC (Ethernet)** 驱动程序支持导入 csv 档案。
9. 更新 **Rockwell EtherNet/IP (CompactLogix)** 驱动程序，以支持新款 PLC 型号。