



**FvDesigner 功能变更说明**

---

**V1.6.X**

---

## Table of Contents

### Table of Contents 2

Version 1.6.01	(2019/03/18)	4
Version 1.6.02	(2020/12/02)	5
Version 1.6.03	(2021/01/11)	6
Version 1.6.04	(2021/03/09)	7
Version 1.6.05	(2021/03/16)	7
Version 1.6.06	(2021/03/24)	7
Version 1.6.07	(2021/05/17)	8
Version 1.6.08	(2021/07/12)	9
Version 1.6.09	(2021/07/23)	9
Version 1.6.10	(2021/08/06)	9
Version 1.6.11	(2021/09/11)	10
Version 1.6.12	(2021/10/04)	11
Version 1.6.13	(2021/10/26)	11
Version 1.6.14	(2021/11/24)	12
Version 1.6.15	(2021/12/27)	13
Version 1.6.16	(2022/01/18)	14
Version 1.6.17	(2022/03/02)	15
Version 1.6.18	(2022/03/24)	16
Version 1.6.19	(2022/04/22)	16
Version 1.6.20	(2022/04/28)	16
Version 1.6.21	(2022/05/30)	17
Version 1.6.22	(2022/06/27)	18
Version 1.6.23	(2022/07/13)	19
Version 1.6.24	(2022/07/28)	20
Version 1.6.25	(2022/08/09)	21
Version 1.6.26	(2022/08/12)	21
Version 1.6.27	(2022/09/01)	21
Version 1.6.28	(2022/10/04)	22
Version 1.6.29	(2022/10/13)	23
Version 1.6.30	(2022/11/16)	23
Version 1.6.31	(2022/11/22)	24

Version 1.6.32	(2022/11/28)	24
Version 1.6.33	(2022/12/09)	25
Version 1.6.34	(2022/12/28)	25
Version 1.6.35	(2023/01/11)	26
Version 1.6.36	(2022/01/30)	26
Version 1.6.37	(2023/02/20)	27
Version 1.6.38	(2022/03/06)	28
Version 1.6.39	(2023/03/13)	28
Version 1.6.40	(2023/03/21)	29
Version 1.6.41	(2023/03/30)	29
Version 1.6.42	(2023/05/10)	29
Version 1.6.43	(2023/05/18)	30
Version 1.6.44	(2023/05/26)	31
Version 1.6.45	(2023/05/31)	31
Version 1.6.46	(2023/06/15)	31
Version 1.6.47	(2023/07/07)	32
Version 1.6.48	(2023/07/20)	32
Version 1.6.49	(2023/08/17)	33
Version 1.6.50	(2023/08/24)	33
Version 1.6.51	(2023/09/08)	34
Version 1.6.52	(2023/09/19)	35
Version 1.6.53	(2023/10/06)	36
Version 1.6.54	(2023/10/24)	37
Version 1.6.55	(2023/11/13)	37
Version 1.6.56	(2023/11/30)	38
Version 1.6.57	(2023/12/27)	39
Version 1.6.58	(2024/01/10)	39
Version 1.6.59	(2024/01/22)	40

## Version 1.6.01

(2019/03/18)

### *同步修改*

请参考 FvDesigner 功能变更说明 V1.5.0~V1.5.32

### *功能修改与强化*

[HMI-16] 改善系统的稳定度

**Version 1.6.02****(2020/12/02)***同步修改*

请参考 FvDesigner 功能变更说明 V1.5.33~V1.5.82

*新增功能*

- [HMI-69 ] 提供画面优化选项
- [HMI-116 ] 按钮和项目选单支援前、后通知
- [HMI-347 ] 配方支援暂存器控制
- [HMI-348 ] 配方新增通知信号功能
- [HMI-411 ] 新增 USB 安全金钥功能
- [HMI-574 ] 警报显示器新增恢复日期、确认日期选项
- [HMI-589 ] 图片物件新增图片位置与边框类型选项
- [HMI-600 ] 字按钮加\减常数支援暂存器控制
- [HMI-628 ] 历史资料选择器和警报资料选择器新增删除控制位元
- [HMI-640 ] 新增 Ftp client 功能
- [HMI-678 ] 新增 access control 功能
- [HMI-679 ] 支援从外部複製图片、GIF 至 FvDesigner
- [HMI-681 ] 新增繁体中文输入法
- [HMI-704 ] 资料蒐集的汇出资料可选择储存时间
- [HMI-711 ] 登入新增是否隐藏密码选项
- [HMI-736 ] 新增进开机画面需要输入密码选项
- [HMI-767 ] 资料蒐集的汇出资料新增合并日期与时间选项
- [HMI-772 ] 登入新增直接显示键盘模式
- [HMI-780 ] 系统设定新增 Reboot 功能
- [HMI-837 ] 警报显示器新增捲轴宽度设定
- [HMI-897 ] 新增重叠物件清单功能
- [HMI-928 ] 新增 FATEK Binary driver
- [HMI-956 ] 新增 QR Code 物件
- [HMI-990 ] SPRT 印表机支援繁体中文列印
- [HMI-1093] 支援 BIG5/GB18303/GBK/GB2312 codec

### 功能修改与强化

- [HMI-58 ] 改善配方的友善操作介面
- [HMI-603 ] 改善系统的效能
- [HMI-610 ] 改善安全的友善操作介面
- [HMI-795 ] 改善 USB 安全金钥的操作行为
- [HMI-845 ] 改善资料蒐集的友善操作介面
- [HMI-910 ] 改善使用者体验
- [HMI-997 ] 改善系统键盘的文字显示
- [HMI-1088] 改善 4G 的友善操作介面
- [HMI-1092] 改善人机支援 unicode 档名
- [HMI-1096] 改善搜寻配方名称长度上限
- [HMI-1130] 改善装置显示状态

### 错误更正

- [HMI-921 ] 修正 ftp client 的不正常行为
- [HMI-1039] 修正环形图的不正常显示
- [HMI-1040] 修正资料曲线图的不正常显示
- [HMI-1113] 修正文字显示器的不正常行为

## Version 1.6.03

(2021/01/11)

### 同步修改

请参考 FvDesigner 功能变更说明 V1.5.82~V1.5.84

### 错误更正

- [HMI-1152] 修正按钮通知的不正常行为

## Version 1.6.04

(2021/03/09)

### 同步修改

请参考 FvDesigner 功能变更说明 V1.5.84~V1.5.90

### 新增功能

[HMI-745 ] 图片新增色调功能

[HMI-1016] 新增资料库功能

### 功能修改与强化

[HMI-1032] 改善使用者介面

[HMI-1224] 改善系统的稳定度

[HMI-1293] 改善图片设定的友善操作介面

[HMI-1298] 改善 SQL Query 的友善操作介面

[HMI-1313] 改善资料蒐集的友善操作介面

### 错误更正

[HMI-1265] 修正 OPC UA Client 连线的不正常行为

[HMI-1296] 修正物件清单的不正常行为

## Version 1.6.05

(2021/03/16)

### 同步修改

请参考 FvDesigner 功能变更说明 V1.5.84~V1.5.90

## Version 1.6.06

(2021/03/24)

### 同步修改

请参考 FvDesigner 功能变更说明 V1.5.84~V1.5.90

## Version 1.6.07

(2021/05/17)

### 同步修改

请参考 FvDesigner 功能变更说明 V1.5.91~V1.5.92

### 新增功能

[HMI-950 ] 物件支援固定比率缩放

[HMI-1423] 新增 OPC UA Server 功能

### 功能修改与强化

[HMI-1264] 改善 OPC 标籤的友善操作介面

[HMI-1362] 改善数值显示器的友善操作介面

[HMI-1373] 改善资料库的稳定度

[HMI-1381] 改善 QR code 的友善操作介面

[HMI-1386] 改善资料蒐集与资料库同步的稳定度

[HMI-1407] 改善 FTP client 的友善操作介面

[HMI-1409] 改善资料蒐集的友善操作介面

[HMI-1410] 改善 Wi-Fi 的友善操作介面

[HMI-1418] 改善网路设定的友善操作介面

### 错误更正

[HMI-1195] 修正 4G 汇出通讯录的不正常行为

[HMI-1382] 修正 QR code 的不正常行为

[HMI-1384] 修正文字输入器的不正常行为

[HMI-1429] 修正 OPC UA 伺服器标籤的不正常行为



## Version 1.6.08

(2021/07/12)

### 同步修改

请参考 FvDesigner 功能变更说明 V1.5.92~V1.5.96

### 新增功能

[HMI-1277] 安全新增超级管理者

[HMI-1350] 新增 PDF Viewer

### 功能修改与强化

[HMI-330 ] 改善 Modbus Slave(TCP)的操作流程

[HMI-1359] 改善 USB 安全金钥的友善操作介面

[HMI-1428] 改善 OPC UA 伺服器标籤的友善操作介面

[HMI-1439] 改善 FTP 的友善操作介面

[HMI-1448] 改善操作记录的友善操作介面

### 错误更正

[HMI-1458] 修正画面按钮的不正常显示

## Version 1.6.09

(2021/07/23)

### 同步修改

请参考 FvDesigner 功能变更说明 V1.5.96~V1.5.99

### 功能修改与强化

[HMI-1379] 改善资料库的友善操作介面

## Version 1.6.10

(2021/08/06)

### 同步修改

请参考 FvDesigner 功能变更说明 V1.5.99

### 新增功能

[HMI-1465] 支援 Siemens S7-1200/1500 网路穿透及 iAccess 穿透

### 错误更正

[HMI-1472] 修正登入的不正常行为

[HMI-1515] 修正图片物件的不正常行为

[HMI-1516] 修正物件闪烁的不正常行为

## Version 1.6.11

(2021/09/11)

### 新增功能

- [HMI-1423] 新增 OPC UA Server
- [HMI-1512] 新增 koyo k-sequence driver
- [HMI-1524] 分期付款支援人机动态修改

### 功能修改与强化

- [HMI-1440] 改善物件状态的友善操作介面
- [HMI-1503] 改善档案传输的友善操作介面
- [HMI-1509] 改善图片的友善操作介面
- [HMI-1522] 改善文字库的友善操作介面
- [HMI-1525] 改善绘图的效能
- [HMI-1554] 改善字型记忆体使用量
- [HMI-1558] 改善友善操作介面
- [HMI-1559] 改善系统设定的友善操作介面
- [HMI-1562] 改善系统的稳定度
- [HMI-1563] 改善断电保持后开机时间

### 错误更正

- [HMI-1397] 修正 OPC UA Client 连线的不正常行为
- [HMI-1531] 修正 Panasonic Driver 的不正常行为
- [HMI-1536] 修正历史资料表的不正常行为
- [HMI-1540] 修正 FATEK IoT 的不正常显示
- [HMI-1553] 修正图片的不正常显示

## Version 1.6.12

(2021/10/04)

### 新增功能

- [HMI-1053] 新增 OPC UA Client
- [HMI-1493] 资料搜集汇出支援电子邮件寄出
- [HMI-1510] 配方选择器支援卷轴宽度设定
- [HMI-1527] 视窗支援标题高度设定
- [HMI-1541] 新增 AS300 driver

### 功能修改与强化

- [HMI-1502] 改善操作纪录汇出的友善操作介面
- [HMI-1564] 改善后处理的友善操作介面
- [HMI-1577] 改善连线的稳定度
- [HMI-1580] 改善自订通讯协议的友善操作介面
- [HMI-1586] 改善配方的友善操作介面

### 错误更正

- [HMI-1568] 修正历史资料表的不正常行为
- [HMI-1571] 修正弹出视窗的不正常行为
- [HMI-1576] 修正文字输入器的不正常行为

## Version 1.6.13

(2021/10/26)

### 新增功能

- [HMI-1494] 趋势图刻度支援字体设定

### 功能修改与强化

- [HMI-1464] 改善西门子 driver 的支援度

### 错误更正

- [HMI-1601] 修正视窗画面显示器的不正常显示
- [HMI-1606] 修正外标签的不正常行为

**Version 1.6.14****(2021/11/24)***新增功能*

- [HMI-1542] 允许仪表/棒图/环形图独立设定来源范围的最大/最小值是否为动态
- [HMI-1547] 物件显现控制的显示条件支援区间范围
- [HMI-1550] 允许物件自行控制蜂鸣器的播放
- [HMI-1551] 新增视窗画面控制暂存器
- [HMI-1572] 新增 koyo modbus tcp driver
- [HMI-1616] 背光新增换页时自动点亮功能
- [HMI-1621] 脚本内建函数新增 substr()
- [HMI-1623] 警报多群组支援位址模式
- [HMI-1625] 资料搜集列印支援转置功能

*功能修改与强化*

- [HMI-682 ] 改善常驻式键盘的操作行为
- [HMI-1600] 改善通讯的稳定度
- [HMI-1608] 改善暂存器切换基本画面的操作行为
- [HMI-1609] 改善字型替换管理器的友善操作介面
- [HMI-1610] 改善网路设定
- [HMI-1612] 改善切换语言的效能
- [HMI-1628] 改善档案传输使用串列的稳定度

*错误更正*

- [HMI-1557] 修正 Modbus Slave ASCII 的不正常行为
- [HMI-1583] 修正数值显示器的不正常行为
- [HMI-1607] 修正子按钮图片的不正常显示
- [HMI-1613] 修正 OPC UA Client 标签汇出的不正常行为
- [HMI-1635] 修正警报显示器的不正常行为

## Version 1.6.15

(2021/12/27)

### 新增功能

- [HMI-927 ] 图片物件支援动态模式
- [HMI-1589] 配方参数支援汇出汇入功能
- [HMI-1619] 自订通讯协议 slave 新增串列通讯
- [HMI-1632] 功能按钮新增档名撷取器
- [HMI-1644] ASCII 字串支援显示 EASCII 文字

### 功能修改与强化

- [HMI-1587] 改善警报的友善操作介面
- [HMI-1596] 改善资料搜集定期汇出的操作行为
- [HMI-1624] 改善脚本的友善操作介面
- [HMI-1642] 改善设定页面的友善操作介面
- [HMI-1654] 改善 iAccess 穿透功能

### 错误更正

- [HMI-1585] 修正快捷键的不正常行为
- [HMI-1636] 修正文字库的不正常行为
- [HMI-1645] 修正动态图的不正常行为
- [HMI-1652] 修正警报显示器的不正常行为
- [HMI-1671] 修正画面尺寸的不正常行为
- [HMI-1673] 修正资料搜集的不正常行为
- [HMI-1678] 修正 WiFi 的不正常行为
- [HMI-1680] 修正系统设定的不正常行为

## Version 1.6.16

(2022/01/18)

### 新增功能

[HMI-1655] 新增读取当前视窗画面编号暂存器

### 功能修改与强化

[HMI-1142] 改善装置设定的友善操作介面

[HMI-1700] 改善泰文显示的效能

[HMI-1701] 改善指示灯、按钮的友善操作介面

[HMI-1705] 改善西门子通讯的稳定度

### 错误更正

[HMI-1684] 修正常驻式键盘的不正常行为

[HMI-1694] 修正 iMonitor、iAccess 的不正常行为

[HMI-1708] 修正脚本内建函式的不正常行为

[HMI-1711] 修正警报的不正常行为

## Version 1.6.17

(2022/03/02)

### 新增功能

- [HMI-1492] 警报记录位址支援小数位数
- [HMI-1631] 警报显示器支援月历过滤功能
- [HMI-1715] 增加用户工具箱预设键盘的类型

### 功能修改与强化

- [HMI-1626] 改善 SMTP 的错误提示讯息
- [HMI-1704] 改善穿透通讯的支援度
- [HMI-1717] 改善系统的稳定度

### 错误更正

- [HMI-1714] 修正图片库的不正常行为
- [HMI-1719] 修正通讯的不正常行为
- [HMI-1720] 修正文字库的不正常行为
- [HMI-1723] 修正近期产品的不正常行为
- [HMI-1725] 修正下载 B1 专案(含 Func 199)的不正常行为
- [HMI-1726] 修正 FvRT 视窗显示的不正常行为
- [HMI-1730] 修正 FBF Reader 的不正常行为
- [HMI-1731] 修正特殊符号的不正常显示
- [HMI-1732] 修正资料搜集汇出 FBF 的不正常行为

## Version 1.6.18

(2022/03/24)

### 新增功能

[HMI-1389] 资料库支援 SQL Server

### 功能修改与强化

[HMI-1374] 改善资料库的稳定度

[HMI-1739] 改善 SMTP 的稳定度

[HMI-1743] 改善暂存器读取画面编号的操作行为

### 错误更正

[HMI-1736] 修正资料搜集的不正常行为

[HMI-1742] 修正文字的不正常显示

[HMI-1749] 修正 MQTT 功能 32 位元资料类型的不正常行为

## Version 1.6.19

(2022/04/22)

### 新增功能

[HMI-1670] 支援 delta as300 tcp driver

### 功能修改与强化

[HMI-1769] 改善按钮的友善操作介面

### 错误更正

[HMI-1755] 修正棒图的不正常行为

[HMI-1757] 修正绘图物件的不正常显示

## Version 1.6.20

(2022/04/28)

### 新增功能

[HMI-1753] 支援 Bacnet Honeywell driver



## Version 1.6.21

(2022/05/30)

### 新增功能

[HMI-1689] 新增型胚编辑器

[HMI-1752] 新增 Danfoss FC driver

### 功能修改与强化

[HMI-1758] 改善资料库的友善操作介面

[HMI-1795] 改善 RTF 汇出解析度

[HMI-1805] 改善脚本编译的稳定度

[HMI-1806] 改善资料库介面的稳定度

### 错误更正

[HMI-1768] 修正趋势图档案读取的不正常行为

[HMI-1774] 修正数值输入器的不正常行为

[HMI-1776] 修正项目选单的不正常行为

[HMI-1785] 修正脚本的不正常行为

[HMI-1794] 修正 MQTT 的不正常行为

## Version 1.6.22

(2022/06/27)

### 新增功能

- [HMI-1273] 操作人机期间，新增逾时自动登出模式
- [HMI-1590] 全局条码扫描支援每个字占用一个 word
- [HMI-1603] 警报群组是否启用支援暂存器控制

### 功能修改与强化

- [HMI-1778] 改善通知的友善操作介面
- [HMI-1803] 改善最大/最小值的友善操作介面
- [HMI-1815] 改善 VNC Viewer 的友善操作介面
- [HMI-1816] 改善视讯输入显示器的友善操作介面
- [HMI-1825] 改善连结的友善操作介面
- [HMI-1834] 改善通讯的稳定度
- [HMI-1837] 改善图表的友善操作介面
- [HMI-1841] 改善配方的稳定度
- [HMI-1842] 改善型胚编辑器的稳定度
- [HMI-1846] 改善程式的稳定度

### 错误更正

- [HMI-1779] 修正项目选单的不正常行为
- [HMI-1787] 修正 USB 条码扫描的不正常行为
- [HMI-1799] 修正 OPC UA Server 的不正常行为
- [HMI-1808] 修正标签库汇入的不正常行为
- [HMI-1811] 修正安全的不正常行为
- [HMI-1814] 修正 VNC Viewer 的不正常行为
- [HMI-1821] 修正 4G 的结果代码
- [HMI-1835] 修正指示灯扩充属性的不正常行为

## Version 1.6.23

(2022/07/13)

### 新增功能

[HMI-1826] Modbus 支援广播功能

[HMI-1853] FvRT 警报支援播放声音

[HMI-1860] 支援汇入外部标签, 包括 Mitsubishi FX3U/Q-Series/FX5U/R-Series、Omron CS/CJ/CP、Schneider MODBUS、Siemens S7-200/S7-200 SMART

### 功能修改与强化

[HMI-1734] 改善参数定义的友善操作介面

[HMI-1744] 改善设定群组成员位置/大小的友善操作介面

[HMI-1840] 改善标签的友善操作介面

[HMI-1863] 改善友善操作介面

### 错误更正

[HMI-899 ] 修正标签库汇入的不正常行为

[HMI-1820] 修正简讯内容的不正常显示

[HMI-1859] 修正警报蜂鸣器的不正常行为

[HMI-1861] 修正 EPSON 打印机断电重启后的不正常行为

[HMI-1865] 修正系统弹出视窗的不正常行为

## Version 1.6.24

(2022/07/28)

### 新增功能

[HMI-1664] 新增自动储存专案功能

[HMI-1809] 新增 Yaskawa MP Series MEMOBUS driver

### 功能修改与强化

[HMI-1712] 改善转换机型的友善操作介面

[HMI-1858] 改善汇入外部标签的友善操作介面

[HMI-1867] 改善 MQTT 的操作行为

[HMI-1868] 改善资料库连线的稳定度

[HMI-1870] 改善通讯的稳定度

[HMI-1877] 改善程式的稳定度

[HMI-1879] 改善 Parison Graph 的操作行为

### 错误更正

[HMI-1810] 修正全局警报跑马灯的不正常行为

[HMI-1869] 修正警报的不正常行为

[HMI-1871] 修正连结的不正常显示

[HMI-1872] 修正操作浏览器的不正常显示

[HMI-1874] 修正警报蜂鸣器的不正常行为

## Version 1.6.25

(2022/08/09)

### 新增功能

[HMI-934 ] MQTT 订阅支援自订格式

[HMI-1862] 背景闪烁支援动态模式

### 功能修改与强化

[HMI-1882] 改善汇入标签的友善操作介面

[HMI-1884] 改善布景主题的处理效率

### 错误更正

[HMI-1849] 修正 4G dongle 发送简讯的不正常行为

[HMI-1885] 修正主题功能的不正常行为

## Version 1.6.26

(2022/08/12)

### 错误更正

[HMI-1895] 修正多重连线从站介面的不正常行为

## Version 1.6.27

(2022/09/01)

### 新增功能

[HMI-1772] 支援汇入西门子 FB、FC 和 PLC Tags

[HMI-1857] 新增 CMZ FCT Controller driver

[HMI-1862] 物件背景的闪烁效果支援动态模式

### 功能修改与强化

[HMI-1901] 改善历史资料表的友善操作介面

[HMI-1905] 改善连结的友善操作介面

[HMI-1909] 改善 MQTT 的友善操作介面

### 错误更正

[HMI-1507] 修正 WiFi 的不正常行为

[HMI-1898] 修正多态按钮清单模式的不正常显示

[HMI-1920] 修正单选按钮的不正常行为

[HMI-1927] 修正型胚编辑器的不正常行为

## Version 1.6.28

(2022/10/04)

### 新增功能

- [HMI-1893] 警报显示器支援排序功能
- [HMI-1914] 资料搜集允许汇出资料不包含标题

### 功能修改与强化

- [HMI-1850] 改善警报的稳定度
- [HMI-1889] 改善资料搜集的友善操作介面
- [HMI-1916] 改善自动存档的操作行为
- [HMI-1947] 改善历史趋势图的操作行为
- [HMI-1953] 改善通讯的稳定度
- [HMI-1954] 改善警报显示器的操作行为
- [HMI-1957] 改善文字库汇入的效能

### 错误更正

- [HMI-1925] 修正人机时间的不正常显示
- [HMI-1932] 修正列印当前画面的不正常行为
- [HMI-1969] 修正转换机型的不正常行为

## Version 1.6.29

(2022/10/13)

### 新增功能

- [HMI-1812] 支援 AB PLC 自订资料类型
- [HMI-1891] 新增圆饼图功能
- [HMI-1910] 新增读取资料搜集次数暂存器
- [HMI-1937] 警报显示器新增警报说明视窗
- [HMI-1938] 历史资料表新增子按钮控制卷轴移动

### 功能修改与强化

- [HMI-1886] 改善汇入 AB 标签的友善操作介面
- [HMI-1912] 改善资料搜集位址模式使用后缀的操作行为
- [HMI-1913] 改善历史资料表的操作行为
- [HMI-1915] 改善连结的友善操作介面
- [HMI-1977] 改善资料搜集位址模式的友善操作介面
- [HMI-1979] 改善模拟/FvRT 的友善操作介面

### 错误更正

- [HMI-1941] 修正分期付款动态模式的不正常行为
- [HMI-1945] 修正资料搜集汇出的不正常行为

## Version 1.6.30

(2022/11/16)

### 错误更正

- [HMI-1965] 修正功能按钮显示连结设定的不正常行为
- [HMI-1989] 修正操作纪录的不正常行为
- [HMI-2006] 修正资料搜集定期汇出的不正常行为

## Version 1.6.31

(2022/11/22)

### 功能修改与强化

- [HMI-1961] 改善文字库的友善操作介面
- [HMI-1998] 改善配方表的操作行为
- [HMI-2011] 改善脚本的稳定度

### 错误更正

- [HMI-1940] 修正仪表/棒图的不正常行为
- [HMI-1988] 修正 PIN 码的不正常行为
- [HMI-2000] 修正指示灯的不正常行为
- [HMI-2013] 修正位按钮执行脚本时的不正常行为

## Version 1.6.32

(2022/11/28)

### 功能修改与强化

- [HMI-2020] 改善 AB PLC 自订资料类型的友善操作介面

### 错误更正

- [HMI-1902] 修正历史资料表的不正常行为
- [HMI-1918] 修正滑动开关/单选按钮的不正常行为
- [HMI-1962] 修正表格的不正常显示
- [HMI-2004] 修正物件选取的不正常行为



## Version 1.6.33

(2022/12/09)

### 新增功能

- [HMI-1919] 滑动开关支援小数位数设定
- [HMI-1939] 配方参数支援 16 进位资料型态
- [HMI-2012] FvRT 支援透过功能按钮开启档案/网址

### 功能修改与强化

- [HMI-1183] 改善声音库的友善操作介面
- [HMI-1985] 改善开机时间
- [HMI-2024] 改善多重连线的稳定度
- [HMI-2030] 改善系统讯息的友善操作介面

### 错误更正

- [HMI-1773] 修正数值显示器的不正常行为
- [HMI-1956] 修正全局警报跑马灯的不正常行为
- [HMI-1967] 修正多重复制的不正常行为
- [HMI-2022] 修正历史资料表的不正常行为
- [HMI-2028] 修正群组的不正常行为

## Version 1.6.34

(2022/12/28)

### 新增功能

- [HMI-1911] 萤幕截图支援前置词设定

### 功能修改与强化

- [HMI-1855] 改善搜寻取代的友善操作介面
- [HMI-1971] 改善转换机型的友善操作介面
- [HMI-2025] 改善 modbus 的友善操作介面
- [HMI-2033] 改善资料库的友善操作介面
- [HMI-2039] 改善资料搜集群组的友善操作介面

### 错误更正

- [HMI-2036] 修正其他按钮的不正常行为
- [HMI-2037] 修正 FvRT 列印当前画面的不正常行为

## Version 1.6.35

(2023/01/11)

### 新增功能

[HMI-1881] 全局警报跑马灯支援位置和高度设定

[HMI-2046] 支援 HP 印表机

### 功能修改与强化

[HMI-1944] 改善背景颜色的友善操作介面

[HMI-1980] 改善操作纪录汇出的操作行为

[HMI-1994] 改善系统的稳定度

[HMI-2010] 改善系统讯息的友善操作介面

[HMI-2049] 改善通讯的稳定度

[HMI-2051] 改善警报的效能

### 错误更正

[HMI-1897] 修正指示灯的不正常行为

[HMI-2044] 修正 FvRT 连结检查的不正常行为

[HMI-2050] 修正数值显示器背景闪烁的不正常行为

[HMI-2058] 修正 WiFi 的不正常行为

## Version 1.6.36

(2022/01/30)

### 新增功能

[HMI-1728] 警报显示器子按钮新增警报全部确认功能

[HMI-1917] 操作记录新增当登入用户变化时记录

[HMI-2018] 自订通讯协议支援结束字元

[HMI-2041] 操作记录讯息支援显示登入等级/用户

### 功能修改与强化

[HMI-2067] 改善系统的稳定度

### 错误更正

[HMI-2057] 修正扩充指示灯的不正常行为

## Version 1.6.37

(2023/02/20)

### 新增功能

[HMI-1827] 支援 Beckhoff PLC 使用 port 851

[HMI-1892] 装置设定/历史趋势图支援设定卷轴宽度

### 功能修改与强化

[HMI-1982] 改善多重连线的稳定度

[HMI-2003] 改善连线模拟的友善操作介面

[HMI-2015] 改善项目选单的友善操作介面

[HMI-2045] 改善人机的友善操作介面

[HMI-2064] 改善系统的稳定度

[HMI-2077] 改善配方流程图的友善操作介面

[HMI-2078] 改善警报跑马灯的友善操作介面

[HMI-2082] 改善通讯的稳定度

### 错误更正

[HMI-2055] 修正 OPC UA 的不正常行为

[HMI-2083] 修正警报跑马灯的不正常行为

## Version 1.6.38

(2022/03/06)

### 新增功能

[HMI-1764] 视窗画面支援显示边框、视窗画面显示器支援显示视窗标题列

### 功能修改与强化

[HMI-2068] 改善全局警报跑马灯的友善操作介面

[HMI-2079] 改善 OPC UA 标签的友善操作介面

[HMI-2090] 改善警报载入 NV 资料后的操作行为

[HMI-2100] 改善通讯的稳定度

[HMI-2102] 改善 FTP 客户端的友善操作介面

[HMI-2105] 改善警报的友善操作介面

### 错误更正

[HMI-2096] 修正 MQTT/OPC UA 的不正常行为

[HMI-2098] 修正 OPC UA 汇入标签的不正常行为

## Version 1.6.39

(2023/03/13)

### 新增功能

[HMI-2016] 允许标签汇入时编辑汇入标签与现存标签

[HMI-2097] 允许配方汇入汇出不包含参数名称

[HMI-2099] 支援汇入 UperLogic 标签

### 功能修改与强化

[HMI-2070] 改善通讯的稳定度

[HMI-2094] 改善 OPC UA Server 的效能

### 错误更正

[HMI-2092] 修正 OPC UA Server 的不正常行为

[HMI-2107] 修正画面按钮的不正常行为

## Version 1.6.40

(2023/03/21)

### 新增功能

[HMI-2103] 支援西门子 DB 使用索引暂存器

### 功能修改与强化

[HMI-2032] 改善三菱 PLC 通讯的效能

[HMI-2108] 改善脚本的稳定度

[HMI-2110] 改善系统的稳定度

### 错误更正

[HMI-2089] 修正历史趋势图的不正常行为

[HMI-2113] 修正用户工具箱的不正常行为

[HMI-2118] 修正暂存器换页的不正常行为

## Version 1.6.41

(2023/03/30)

### 新增功能

[HMI-1943] 文字物件支援行距功能

### 功能修改与强化

[HMI-2116] 改善日期/时间显示器的操作行为

[HMI-2125] 改善 Allen Bradley 通讯的支援度

### 错误更正

[HMI-2122] 修正文字物件的不正常显示

## Version 1.6.42

(2023/05/10)

### 新增功能

[HMI-2038] 支援 64 位元

[HMI-2119] 新增删除全部标签功能

[HMI-2131] 警报的记录位址支援字串资料类型

[HMI-2144] 新增 REST API 功能

### 功能修改与强化

[HMI-2120] 改善汇入标签的效能

- [HMI-2121] 改善汇入标签的友善操作介面
- [HMI-2127] 改善配方的友善操作介面
- [HMI-2128] 改善穿透的稳定度
- [HMI-2137] 改善资料库连线的稳定度
- [HMI-2139] 改善编译的稳定度
- [HMI-2140] 改善卷轴宽度设定的支援度
- [HMI-2145] 改善通讯的稳定度
- [HMI-2152] 改善项目选单的效能

### 错误更正

- [HMI-2057] 修正扩充指示灯的不正常行为
- [HMI-2106] 修正 OPC UA Server 连线的不正常行为
- [HMI-2123] 修正汇入标签的不正常行为
- [HMI-2129] 修正配方编辑器的不正常行为
- [HMI-2132] 修正 FvRT 的不正常行为
- [HMI-2136] 修正滑动开关的不正常行为
- [HMI-2149] 修正仪表的不正常行为

## Version 1.6.43

(2023/05/18)

### 新增功能

- [HMI-2056] 脚本新增变更连结设定功能

### 功能修改与强化

- [HMI-2157] 改善友善操作介面
- [HMI-2162] 改善功能按钮的友善操作介面

### 错误更正

- [HMI-2158] 修正资料 XY 分布图的不正常行为
- [HMI-2161] 修正汇入标签的不正常行为
- [HMI-2164] 修正脚本的不正常行为

## Version 1.6.44

(2023/05/26)

### 功能修改与强化

- [HMI-2167] 改善脚本的稳定度
- [HMI-2168] 改善 Wi-Fi 的友善操作介面
- [HMI-2184] 改善专案的安全性

### 错误更正

- [HMI-2175] 修正资料搜集的不正常行为
- [HMI-2176] 修正全局警报跑马灯的不正常显示

## Version 1.6.45

(2023/05/31)

### 新增功能

- [HMI-2178] 警报的记录位址注解支援使用文字库

## Version 1.6.46

(2023/06/15)

### 新增功能

- [HMI-1117] 功能按钮/系统标签支援汇入汇出 XNV

### 功能修改与强化

- [HMI-2169] 改善换页的稳定度
- [HMI-2177] 改善操作的流畅度
- [HMI-2185] 改善 MQTT 资料类型的检查机制
- [HMI-2197] 改善 Modbus 的通讯效率

### 错误更正

- [HMI-2182] 修正音效的不正常行为
- [HMI-2190] 修正动态图片的不正常行为
- [HMI-2208] 修正弹出视窗关闭后通讯的不正常行为

## Version 1.6.47

(2023/07/07)

### 功能修改与强化

- [HMI-2196] 改善系统的稳定度
- [HMI-2201] 改善画面显示的稳定度
- [HMI-2213] 改善资料库的稳定度

### 错误更正

- [HMI-1194] 修正警报简讯的不正常显示
- [HMI-1397] 修正 OPC UA Client 连线的不正常行为
- [HMI-2095] 修正 OPC UA Server 重新连线的不正常行为
- [HMI-2114] 修正 OPC UA 的 Bit 的不正常行为
- [HMI-2202] 修正资料搜集汇出的不正常行为
- [HMI-2209] 修正图片的不正常行为
- [HMI-2215] 修正环形图的不正常显示

## Version 1.6.48

(2023/07/20)

### 新增功能

- [HMI-2166] 新增条码连续输入功能

### 功能修改与强化

- [HMI-2220] 改善系统的稳定度
- [HMI-2230] 改善编译的效能

### 错误更正

- [HMI-1721] 修正 Fuji Micrex SX 通讯的不正常行为
- [HMI-2210] 修正 MQTT 汇入档案的不正常行为



## Version 1.6.49

(2023/08/17)

### 功能修改与强化

- [HMI-2070] 改善连线的稳定度
- [HMI-2170] 改善脚本的稳定度
- [HMI-2231] 改善排程的操作行为
- [HMI-2238] 改善连结的友善操作介面
- [HMI-2239] 改善全局警报跑马灯的友善操作介面
- [HMI-2243] 改善趋势图的效能
- [HMI-2255] 改善图片的效能
- [HMI-2260] 改善更新的稳定度

### 错误更正

- [HMI-1397] 修正 OPC UA Client Tag 的不正常行为
- [HMI-2115] 修正 OPC UA Client 浮点数的不正常显示
- [HMI-2237] 修正动态图的不正常行为
- [HMI-2247] 修正资料搜集汇出的不正常行为
- [HMI-2248] 修正警报显示器的不正常显示

## Version 1.6.50

(2023/08/24)

### 功能修改与强化

- [HMI-2261] 改善编译的效能
- [HMI-2266] 改善脚本的稳定度
- [HMI-2267] 改善项目选单的友善操作介面
- [HMI-2270] 改善文字输入器的友善操作介面

### 错误更正

- [HMI-2256] 修正列印的不正常行为
- [HMI-2258] 修正登出的不正常行为
- [HMI-2273] 修正读取专案的不正常行为

## Version 1.6.51

(2023/09/08)

### 新增功能

[HMI-2286] 警报显示器、历史资料表新增读取已载入档名暂存器

### 功能修改与强化

[HMI-2242] 降低 frp 档案大小

[HMI-2261] 改善编译的效能

[HMI-2271] 改善标签库的操作行为

[HMI-2275] 改善脚本的稳定度

[HMI-2279] 改善资料库的稳定度

[HMI-2280] 改善设定色彩的友善操作介面

[HMI-2289] 改善触控校正功能的稳定度

[HMI-2292] 改善配方的稳定度

### 错误更正

[HMI-2269] 修正档案传输工具的不正常显示

[HMI-2276] 修正搜寻的不正常行为

[HMI-2281] 修正印表机的不正常行为

[HMI-2291] 修正警报显示器的不正常行为

[HMI-2295] 修正系统讯息的不正常显示

[HMI-2297] 修正资料搜集的不正常行为

## Version 1.6.52

(2023/09/19)

### 新增功能

[HMI-1724] 物件属性页支援设定物件位置与尺寸

### 功能修改与强化

[HMI-2284] 改善历史资料表的友善操作介面

[HMI-2294] 改善下载的错误提示讯息

[HMI-2301] 改善标签库的错误提示讯息

[HMI-2302] 改善数值/文字输入器的操作行为

[HMI-2313] 改善自订通讯协议的通讯效能

[HMI-2330] 改善连线的稳定度

### 错误更正

[HMI-2304] 修正输入显示器的不正常显示

[HMI-2305] 修正数值显示器的不正常显示

[HMI-2315] 修正文字库的不正常行为

## Version 1.6.53

(2023/10/06)

### 新增功能

- [HMI-1514] 脚本支援 Unicode string
- [HMI-2311] 警报显示器允许多群组使用滤除

### 功能修改与强化

- [HMI-1263] 改善通讯的稳定度
- [HMI-1790] 改善资料库的稳定度
- [HMI-1819] 改善脚本的稳定度
- [HMI-2035] 改善配方的稳定度
- [HMI-2262] 改善 OPC UA 的稳定度
- [HMI-2309] 改善警报显示器、历史资料表的操作行为
- [HMI-2318] 改善 FvRT 的字型支援度
- [HMI-2321] 改善存取控制的友善操作介面
- [HMI-2324] 改善背光的稳定度
- [HMI-2336] 改善警报的友善操作介面

### 错误更正

- [HMI-2308] 修正关闭进度条视窗的不正常行为
- [HMI-2320] 修正远端系统设定的不正常显示
- [HMI-2322] 修正文字的不正常显示
- [HMI-2324] 修正警报显示器的不正常显示
- [HMI-2328] 修正警报的不正常行为
- [HMI-2338] 修正物件的不正常行为
- [HMI-2339] 修正 FvRT 的不正常显示

## Version 1.6.54

(2023/10/24)

### 新增功能

[HMI-2334] 历史资料表子按钮新增档案列印功能

### 功能修改与强化

[HMI-2345] 改善通讯的稳定度

[HMI-2349] 改善印表机的友善操作介面

### 错误更正

[HMI-2344] 修正搜寻取代的不正常行为

[HMI-2350] 修正印表机的不正常行为

## Version 1.6.55

(2023/11/13)

### 功能修改与强化

[HMI-2376] 改善配方的稳定度

### 错误更正

[HMI-2263] 修正 OPC UA Server 的不正常行为

[HMI-2282] 修正物件的不正常显示

[HMI-2347] 修正趋势图的不正常行为

[HMI-2378] 修正母片的不正常行为

## Version 1.6.56

(2023/11/30)

### 新增功能

- [HMI-1770] 资料搜集位址名称支援文字库
- [HMI-2314] 指示灯\按钮\多态按钮\按键\动态图支援固定比例
- [HMI-2371] 新增人机状态工具
- [HMI-2383] 配方表新增读取已载入档名暂存器
- [HMI-2390] PLC 时间同步支援位元触发
- [HMI-2392] 操作纪录支援每次只储存未储存过的资料
- [HMI-2404] 脚本支援 BCD 资料转换
- [HMI-2415] 分期付款动态模式新增单次密钥

### 功能修改与强化

- [HMI-2288] 改善警报显示器的友善操作介面
- [HMI-2316] 改善多功能按钮的操作行为
- [HMI-2395] 改善通讯的稳定度

### 错误更正

- [HMI-2298] 修正 OPC UA 的不正常行为
- [HMI-2386] 修正操作纪录浏览器的不正常显示
- [HMI-2387] 修正操作记录的不正常行为
- [HMI-2393] 修正 MQTT 的不正常行为
- [HMI-2398] 修正系统设定的不正常行为
- [HMI-2399] 修正警报的不正常行为
- [HMI-2405] 修正系统键盘的不正常行为
- [HMI-2411] 修正系统标签的不正常行为
- [HMI-2416] 修正分期付款的不正常行为

## Version 1.6.57

(2023/12/27)

### 新增功能

- [HMI-405 ] 支援汇川 PLC driver
- [HMI-2394] 排程设定表支援行宽建议值功能
- [HMI-2396] 新增脚本内建函数 io\_read3()

### 功能修改与强化

- [HMI-2160] 改善 OPC UA 的友善操作介面
- [HMI-2236] 改善命令旗标的友善操作介面
- [HMI-2417] 改善 SMTP 通讯的稳定度
- [HMI-2419] 改善配方的稳定度
- [HMI-2436] 改善资料搜集的友善操作介面
- [HMI-2444] 改善编译结果的友善操作介面
- [HMI-2452] 改善 FvRT 的友善操作介面

### 错误更正

- [HMI-2133] 修正 OPC UA Client Tag 的不正常行为
- [HMI-2407] 修正 wifi 讯号强度的不正常显示
- [HMI-2438] 修正警报显示器的不正常显示
- [HMI-2448] 修正日期/时间显示器的不正常显示

## Version 1.6.58

(2024/01/10)

### 新增功能

- [HMI-2323] 文字物件支援垂直方向显示
- [HMI-2460] 文字库选单支援过滤功能

### 错误更正

- [HMI-2428] 修正操作记录的不正常行为
- [HMI-2458] 修正多重连线的不正常行为

## Version 1.6.59

(2024/01/22)

### 新增功能

[HMI-2432] 安全新增防偷窥虚位密码模式

### 错误更正

[HMI-2480] 修正外标签的不正常显示

[HMI-2481] 修正专案资讯的不正常显示