

xCore:

1. 寄存器新增系统正忙功能码，表示正在执行 pptomain
2. 新增通过 HMI 修改前瞻参数的功能
3. EtherCat 更新至 2.4.1 适配 CR 末端
4. SDK 新增拖动回放功能
5. 修复非 pers 变量 pptomain 时不恢复初值的问题
6. 修复无工程师工件坐标系显示错误的问题
7. 修复摩擦力辨识中途停止后状态错误问题
8. 修复增加 pers 变量后，变量列表内的错误不上报的问题
9. 修复 Reload 过程阻塞 fieldbus 寄存器的问题
10. 修复 Inzone 后特殊操作会崩溃的问题

HMI:

优化:

1. 泰坦工程导入 xCore 工程时， pers 变量的适配
2. xpad2 U 盘挂载的问题
3. xpad2 rsync 工程文件时，不再添加 -u 参数，保证同步控制器工程
4. 修复工程没有删除成功的问题
5. 修复系统 IO 无法清除报警弹窗的问题
6. 隐藏前瞻指令数，修改前瞻参数限制范围
7. pcb4 轴耦合系数只显示轴 3 与轴 4，除 pcb4 轴和 6 轴，其他机型不显示耦合系数
8. 修复 bug4017，jog 时摩擦力辨识按钮置灰
9. 修复导入寄存器地址冲突的问题

新增:

增加 XB12s_4-R707 机型的三维模型