

xCore:

新特性:

1. 优化转弯区相关上报信息
2. 拖动回放和 RCI 功能增加速度前馈
3. 增加 PCB 动力学辨识相关报错
4. 加速度约束条件细化，三阶摩擦力参数加入加速度约束中
5. 优化采样时路径连续性判断策略
6. 平滑系数默认值改为 1.0
7. 新增 HMI 显示力控类型配置信息和末端固件版本号

Bug 修复:

1. 修复笛卡尔空间诊断曲线问题
2. 修复斜装时拖动坐标系错误问题
3. 修复采样析构 trajectory 可能超时的问题
4. 修复末端快速调整期望速度错误导致快速调整可能失败的问题
5. 修复遇到奇异点时 Conf 计算异常报错问题，修复减速器启停力矩加速度约束计算错误问题
6. 修复 FcStop 将前瞻点数设为 0 的问题
7. 修复最后一条指令是运动指令时，后台重复打印多余日志问题
8. 修复 XB20s-R1813-360 机型名字段错误问题
9. 修复 demo 模式下电向 HMI 误报 demo 退出的问题
10. 修复 HomeClr 指令未重置 Home 点判断范围的问题
11. 修复包含函数的表达式作为参数运算意外报错的问题
12. 修复单步执行 TryCatch 指针跳变问题
13. 修复拖动时可能出现位置指令被拒绝的误报错问题
14. 修复钩舵电爪多次初始化后，再点击移动至功能，xcCore 崩溃的问题
15. 修复部分情况伺服错误无法正常上报的 bug

HMI:

控制器版本: 1.7.0.7

激光插件版本: v21

说明:

1. 修复一些 JIRA 上的 BUG
2. 3D 显示增加针对 xMateSR3/4-C 机型的适配
3. 优化拖动使能按钮的状态显示
4. 优化工程函数的解析
5. 优化 xpad2 上点位信息显示界面
6. 开放工业线机器人对电镀线模块的支持

7. 辅助编程中，FcInit 指令中增加坐标系类型 4