



专案-工控机 5050 故障诊断指导说明

密级：内部

| | |
|-------|-----------|
| 文件编号： | TBD |
| 文件版本： | V1.0 |
| 编制人： | 杨泽 |
| 编制部门： | 软件部 |
| 编制日期： | 2023/6/26 |



修订记录表

| 版本 | 作者 | 日期 | 修订说明 |
|-----|----|------------|------|
| 1.0 | 杨泽 | 2023-06-26 | 初版定稿 |

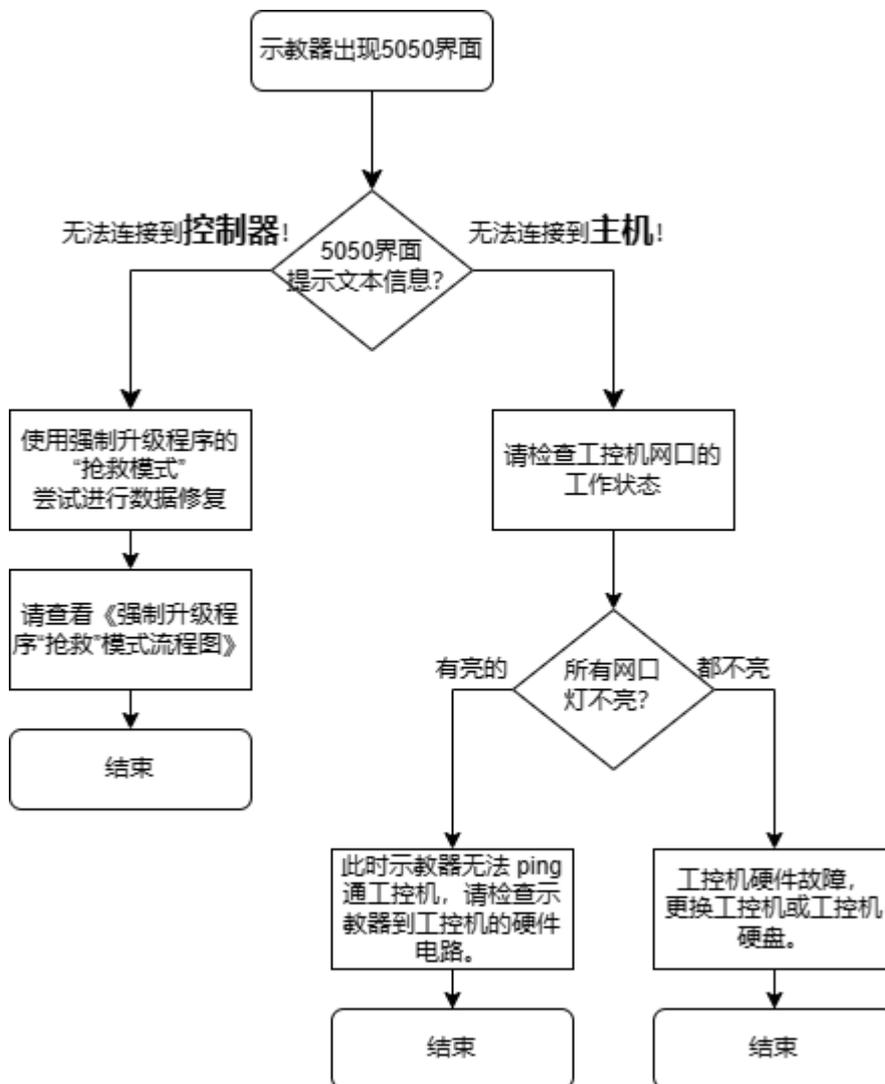
本手册主要为泰坦控制系统出现“5050 故障”时提供诊断指导及数据修复工具。

本手册主要内容有：

1. 工控机 5050 故障初步诊断流程图
2. 强制升级程序“抢救”模式的软件包及使用说明
3. 强制升级程序“抢救”模式流程图

一、请按照下面的流程图进行故障初步诊断排查，针对不同问题，会有不同的处理措施：

图 1 工控机 5050 故障初步诊断流程图



| | | | |
|--|-----------------------------|------|-----------|
|  ROKAE 珞石 轻型机器人专家 | 专案-工控机 5050 故障诊断指导说明 | 文件编号 | TBD |
| | | 文件版本 | V1.0 |
| | | 编制日期 | 2023/6/26 |
| | | 文件页码 | 2/3 |

二、强制升级程序“抢救”模式使用说明：

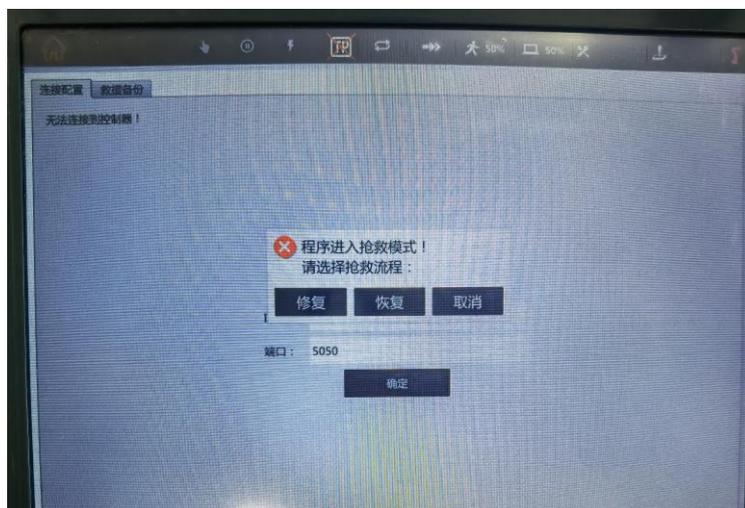
1. 操作步骤：

- 1). 请在 U 盘根目录下，创建一个名为 `package` 的文件夹；
- 2). 将 `rescue_mode_software.zip` 中的文件全部拷贝到 `package` 文件夹中；
- 3). 将 U 盘插到示教器 USB 接口，等待程序运行。

2. 程序启动后，将出现以下两种情况：

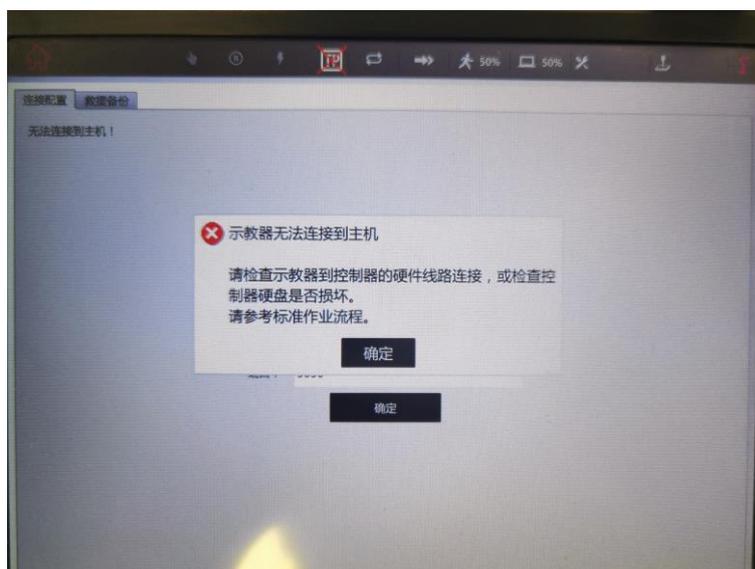
- 1). 进入“抢救”模式

图 2 进入“抢救”模式



- 2). 未 ping 通主机

图 3 未 ping 通主机



| | |
|------|-----------|
| 文件编号 | TBD |
| 文件版本 | V1.0 |
| 编制日期 | 2023/6/26 |
| 文件页码 | 3/3 |

三、请参考下面的强制升级程序“抢救”模式流程图，对修复情况进行定位：

图 4 强制升级程序“抢救”模式流程图

