

机型重命名

1. 针对问题

使用过一些历史机型，机型名非常规，比如带一些机器铭牌上没有的后缀，比如“NB25s-2518-060-A0_xC”。SW上不存在带A0_xC后缀的机型，因此导入新机型文件后，参数依旧不生效。

此文档说明的是如何纠正错误的、不合适的机型名，且不去失机器人配置。

需要准备好rpa加解密工具`crypter.exe`

2. 注意

2.1. 机型名称要求

机型名称需要严格一致，符号（下划线 _ 短折线 - 分隔符 /）、字母大小写、是否带一些后缀等不一样，均视为不一样的机型，重命名时建议采用完整机型名复制粘贴的方式，避免出错

2.2. 工业机型名的选择

工业机型文件优先使用末尾只有两位的机型文件，如：XB7h-R707的配置文件有XB7h_R707_04xx、XB7h_R707_04H7、XB7h-R707-04这三款，使用时配置文件优先使用XB7h-R707-04这个配置文件，04xx和04H7都为老的配置文件，老的配置文件后期会逐步地不再维护直至移除。

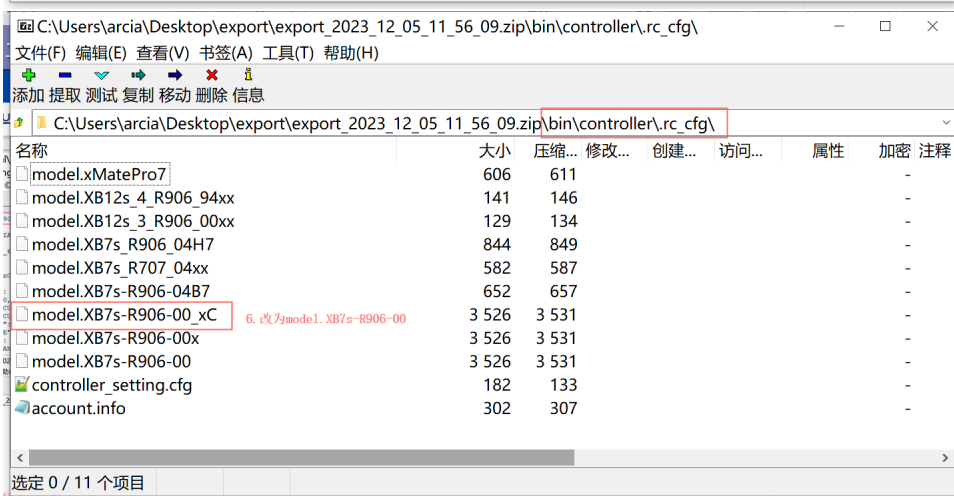
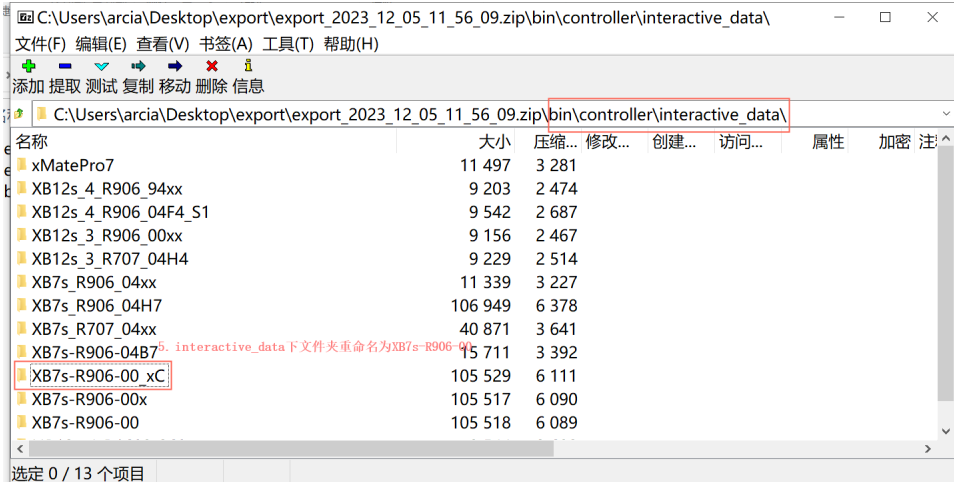
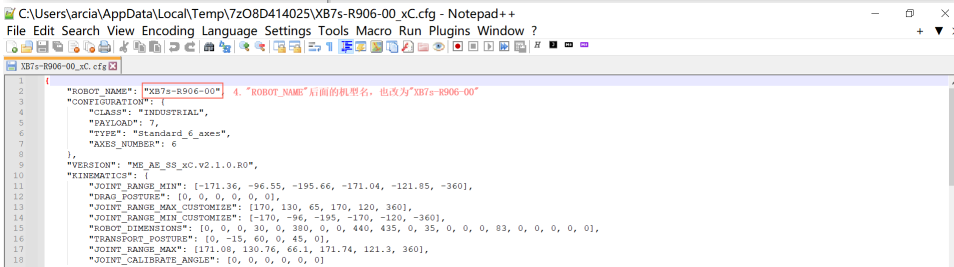
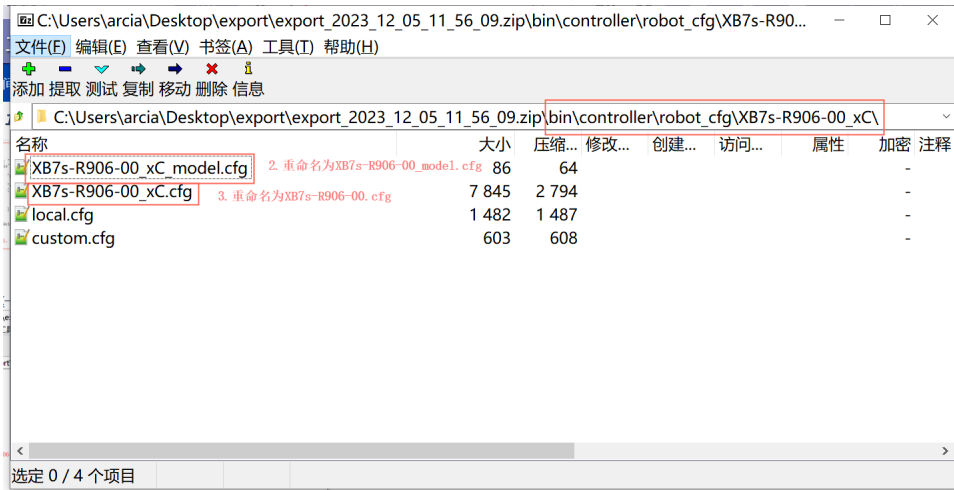
3. 步骤

先确认好机型的新名称。

下面的示例说明如何把错误的机型名XB7s-R906-00_xC 重命名为 XB7s-R906-00

1. 勾选自定义配置和机器人配置，导出备份





C:\Users\arcia\AppData\Local\Temp\7zO8D487968\controller_setting.cfg - Notepad++

File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?

```
1 {
2   "CONTROL_PERIOD" : 0.001,
3   "DEFAULT_PROJECT_PATH" : "",
4   "EXTEND_IO_BOARD_CNT" : 0,
5   "PLAN_PERIOD" : 0.002,
6   "ROBOT_MODEL" : "XB7s-R906-00_xc",
7   "SAFETY_OPT" : 3,
8   "XBC_OPT" : 1
9 }
```

7..rc_cfg/controller_setting.cfg里, "ROBOT_MODEL"后面的名字改为"XB7s-R906-00"

4. 重新加密成rpa
因为加密生成的rpa和zip同名,所以在加密之前,建议把旧的(之前导出的)rpa移到别的地方,避免新的rpa重名混淆

MainWindow

Help

1. 选择替换过机型名的zip

port_2023_12_05_11_56_09.zip Open

Cryp

xcore updatemanager

Protocol Version 1.0

interactive robot_cfg 2. 勾选这两项

log

project

demo

Servo Update

Servo Enable

Servo Version

Axis 1

Axis 2

Axis 3

Axis 4

Axis 5

Axis 6

Axis 7

Model BOS2

Type 伺服程序升级

Cryp 3. 加密

DeCryp

DeCryp

Output: 出现加密成功的提示信息

```
Encrypt file successfully!
```

json head:

```
{
  "algo": "idea",
  "cfg_file": {
    "demo": [
    ],
    "protocol_version": 1,
    "update": {
      "updatemanager": false,
      "xcore": false
    },
    "user_data": [
      "interactive",
      "robot_cfg"
    ]
  },
  "key":
  "4809d4e61ca6467fa0dfbef20018008c"
}
```

5. 用生成的rpa恢复备份，重启



6. 重启后可以看到机型名已被替换，且各项配置不会丢失

