

ACOPOS D1 伺服参数备份说明

关键词: ACOPOS D1、参数导入导出

Date: March 8, 2024

Project Number: AT-xx-xxxxxx

We reserve the right to change the content of this manual without prior notice. The information contained herein is believed to be accurate as of the date of publication, however, B&R makes no warranty, expressed or implied, with regards to the products or the documentation contained within this document. B&R shall not be liable in the event of incidental or consequential damages in connection with or arising from the furnishing, performance or use of these products. The software names, hardware names and trademarks used in this document are registered by the respective companies.

I Versions

Version	Date	Comment	Edited by
1.0	Feb 6, 2024	整理归档	Zhou Shenyang

Table 1: Versions

II Distribution

Name	Company, Department	Amount	Remarks

Table 2: Distribution

III Safety Notices

Safety notices in this document are organized as follows:

Safety notice	Description
Danger!	Disregarding the safety regulations and guidelines can be life-threatening.
Warning!	Disregarding the safety regulations and guidelines can result in severe injury or heavy damage to material.
Caution!	Disregarding the safety regulations and guidelines can result in injury or damage to material.
Information:	Important information used to prevent errors.

Table 3: Safety notices

IV Table of Contents

1. 适用范围4

2. 原理概述4

3. 调试环境4

4. 软件安装4

5. 保存参数6

6. 恢复参数9

7. 参考资料11

1. 适用范围

使用 ACOPOS D1 Studio V1.0 软件对伺服参数进行备份和恢复。

2. 原理概述

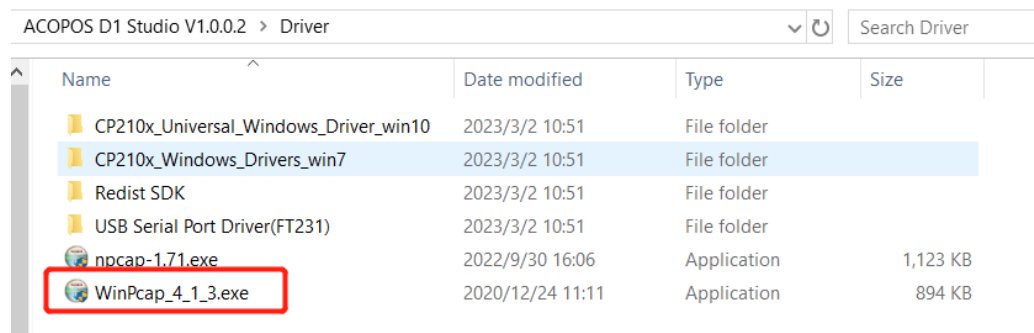
ACOPOS D1 Studio 软件的参数设置功能可以将伺服的参数导出，以文件的形式保存，在需要恢复参数的时候，使用之前导出的参数文件，恢复伺服的参数。

3. 调试环境

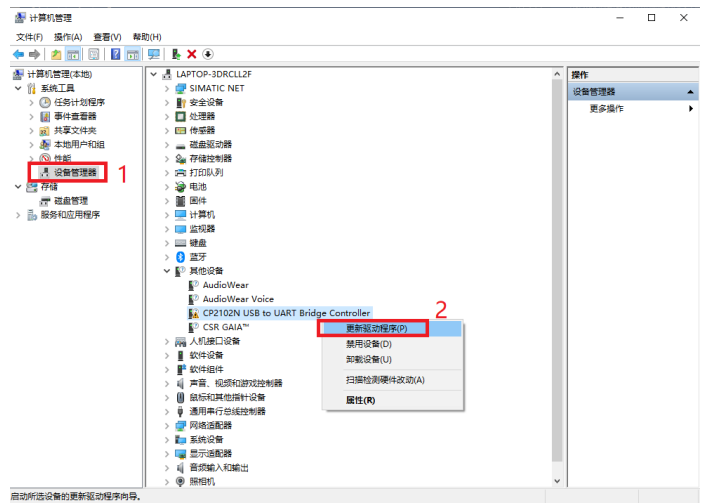
- ACOPOS D1 伺服驱动器。
- PC
- ACOPOS D1 Studio 上位机软件 V1.0。

4. 软件安装

1. 第一次使用上位机软件需要安装驱动程序，参照步骤 1~步骤 5，下载“ACOPOS D1 Studio V1.0”软件包后，解压缩打开文件夹，安装程序“WinPcap_4_1_3”。



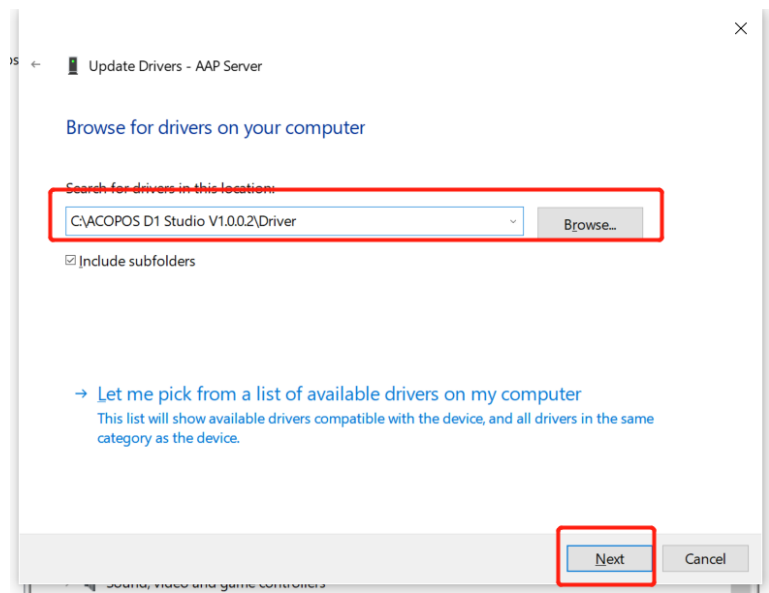
2. 用数据线连接伺服与电脑，右键“我的电脑”，点击“管理”，打开“设备管理器”，在其它设备中可看到黄色三角图标未装驱动的设备，右键设备，点击“更新驱动程序”。



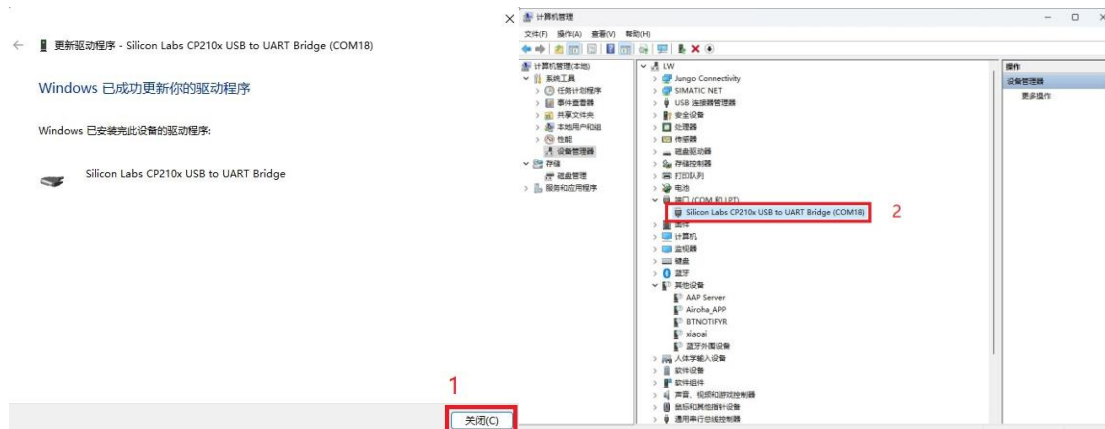
3. 在弹出窗口中选择“浏览我的电脑以查找驱动程序”。



4. 选择安装包文件夹下的“Driver”文件夹，如下所示：

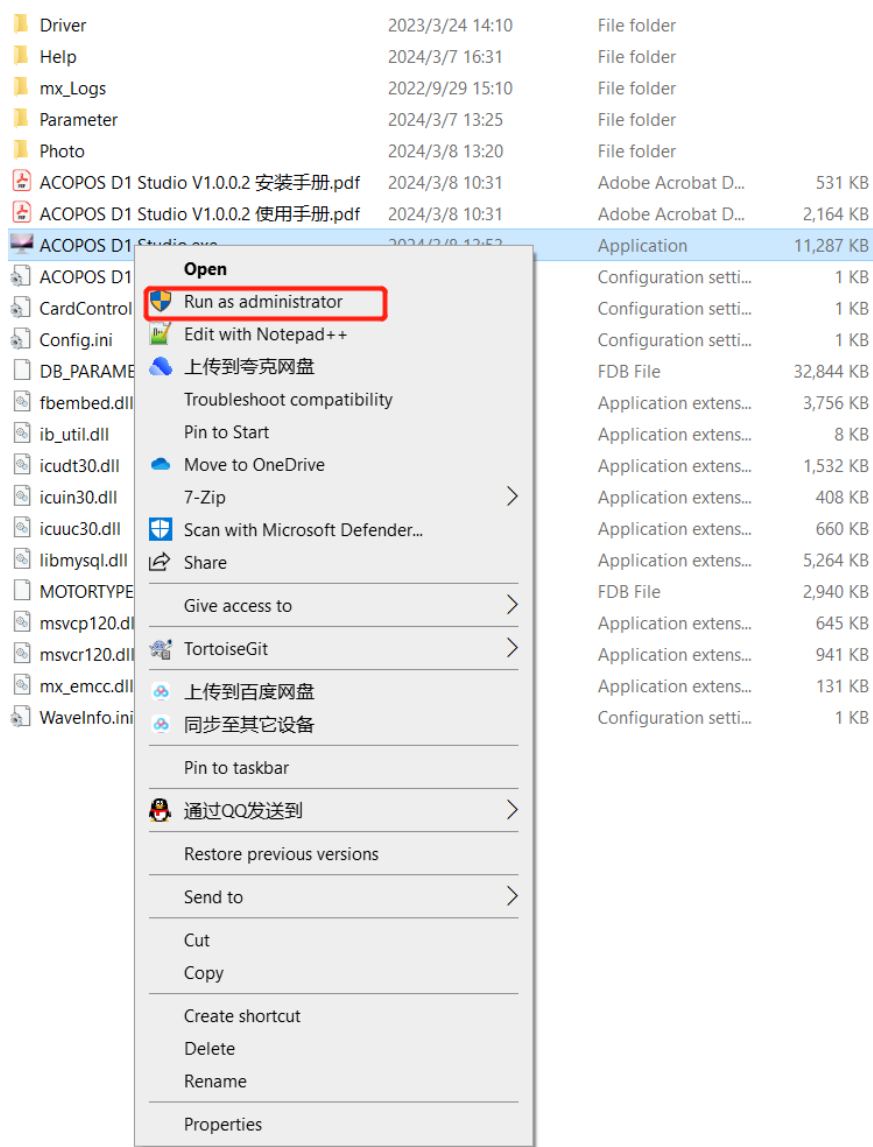


5. 安装成功后，在“端口（COM 和 LPT）”出现新的串口，如下图所示：

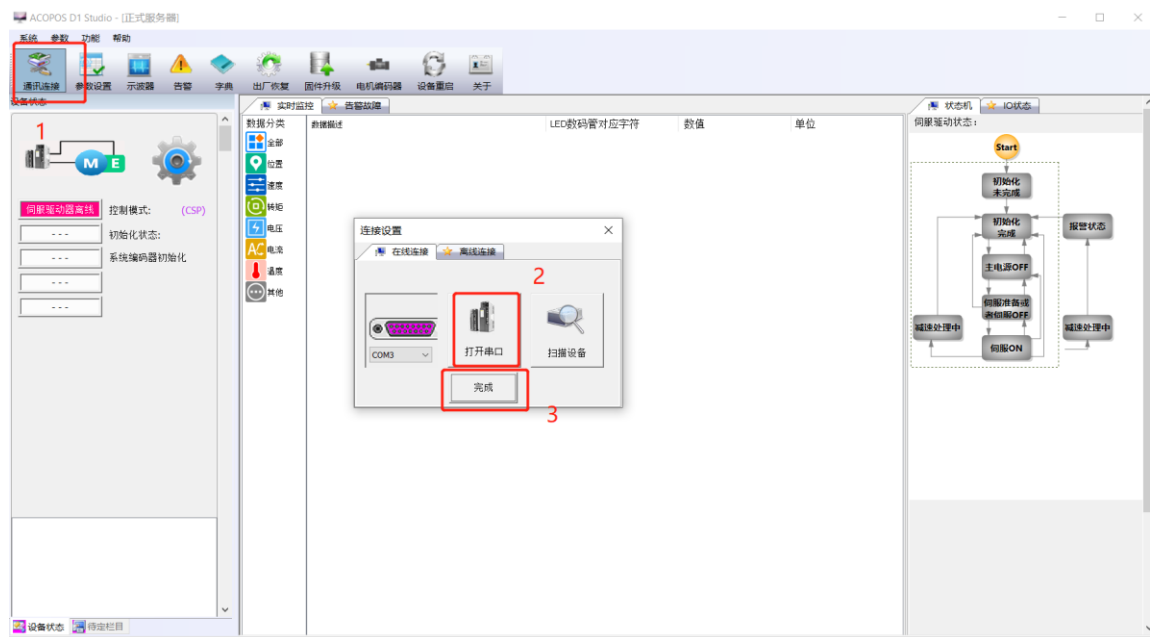


5. 保存参数

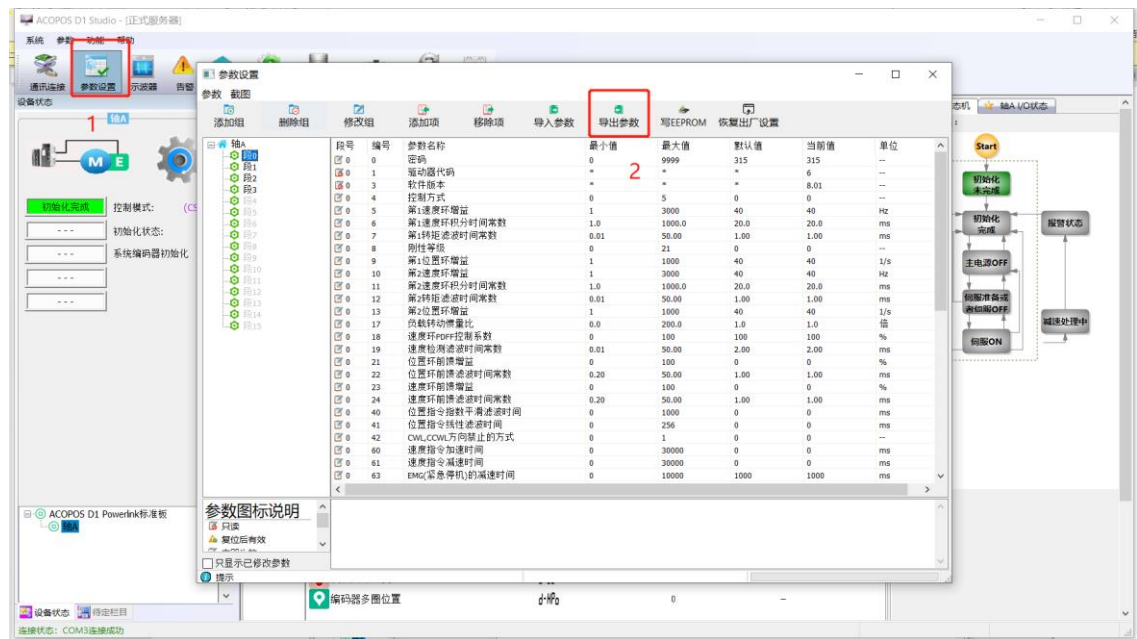
1. 以管理员权限打开“ACOPOS D1 Studio.exe”文件。



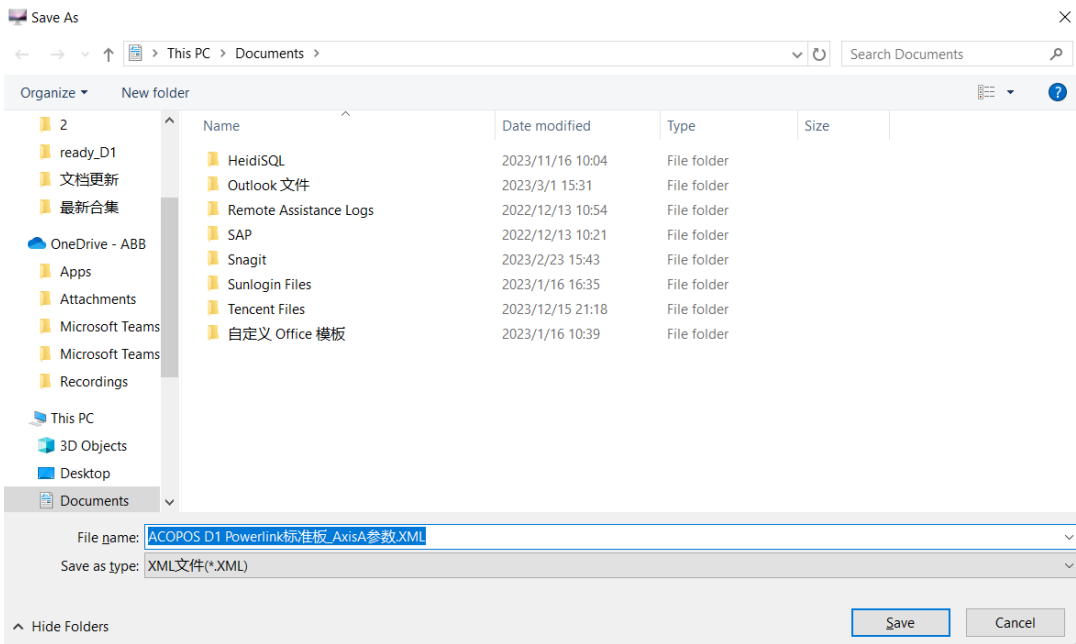
2. 点击“通讯连接”，打开“串口”，连接伺服。



3. 点击“参数设置”，读取伺服参数，点击“导出参数”将伺服参数导出。

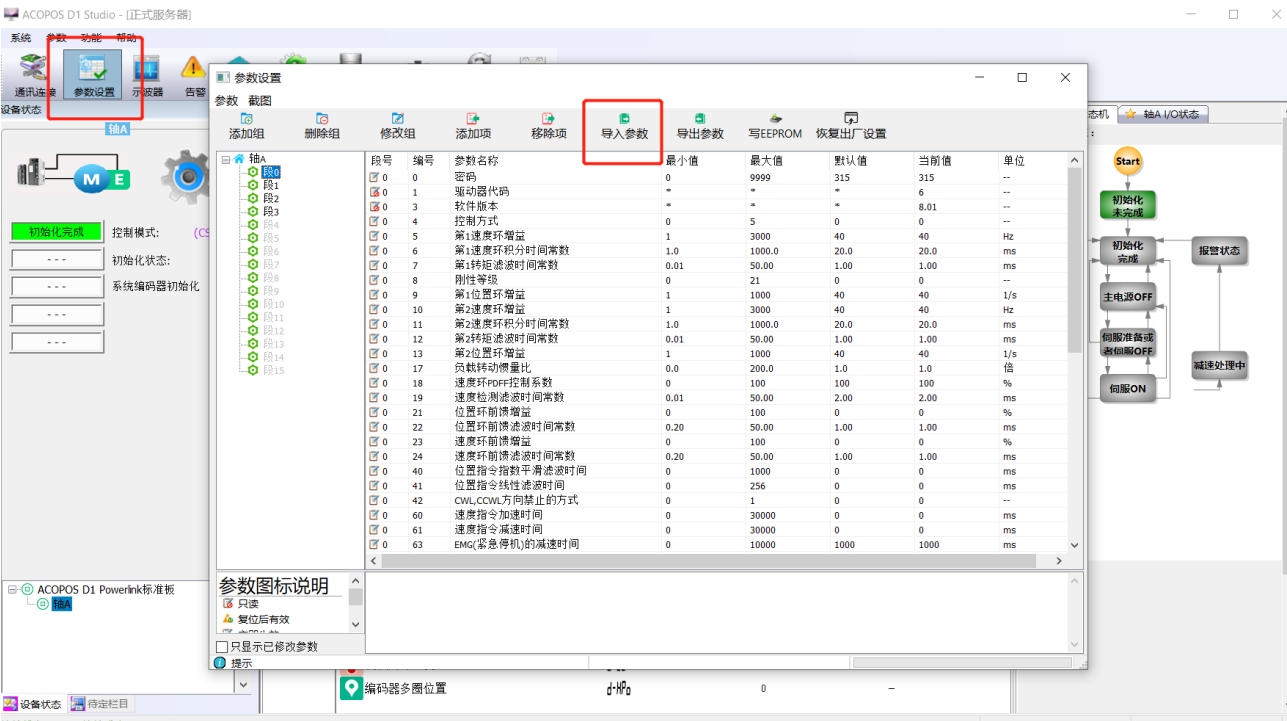


4. 在弹出窗口编辑“文件名称”和选择“存储路径”，点击“保存”即可。

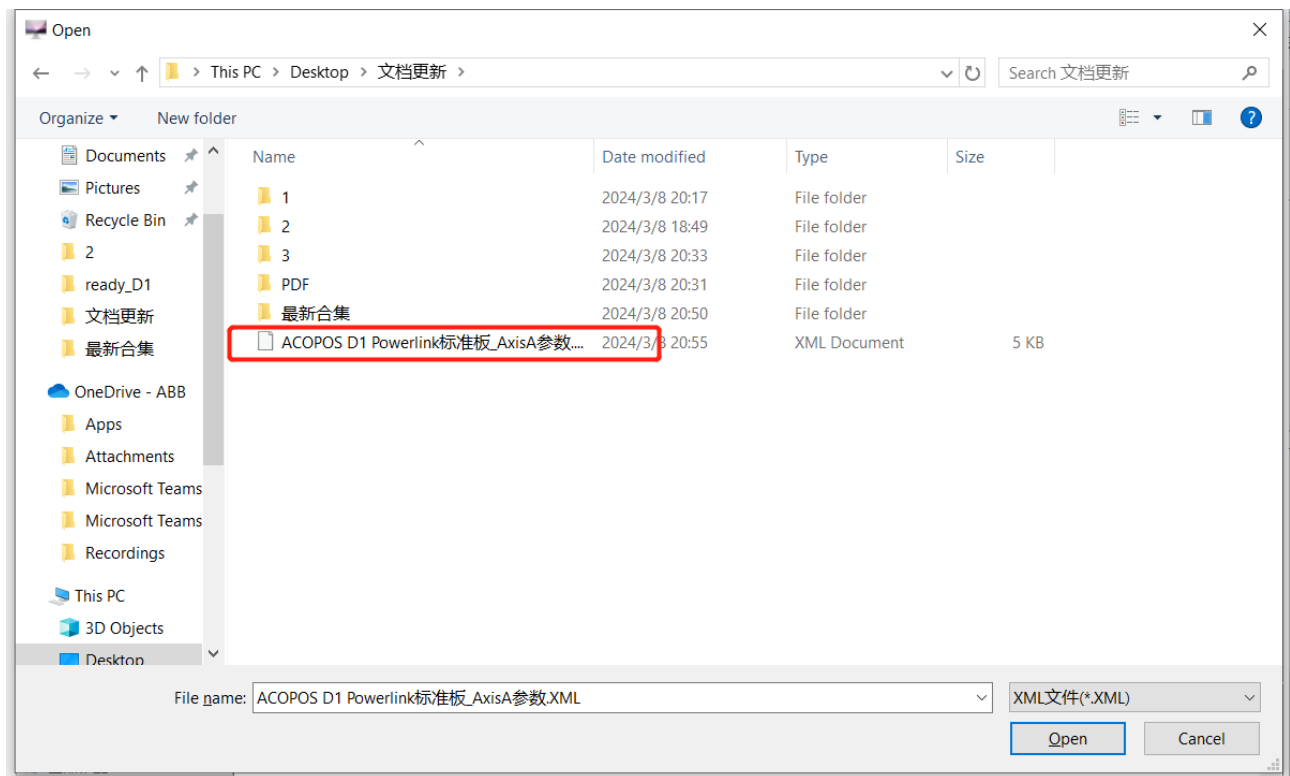


6. 恢复参数

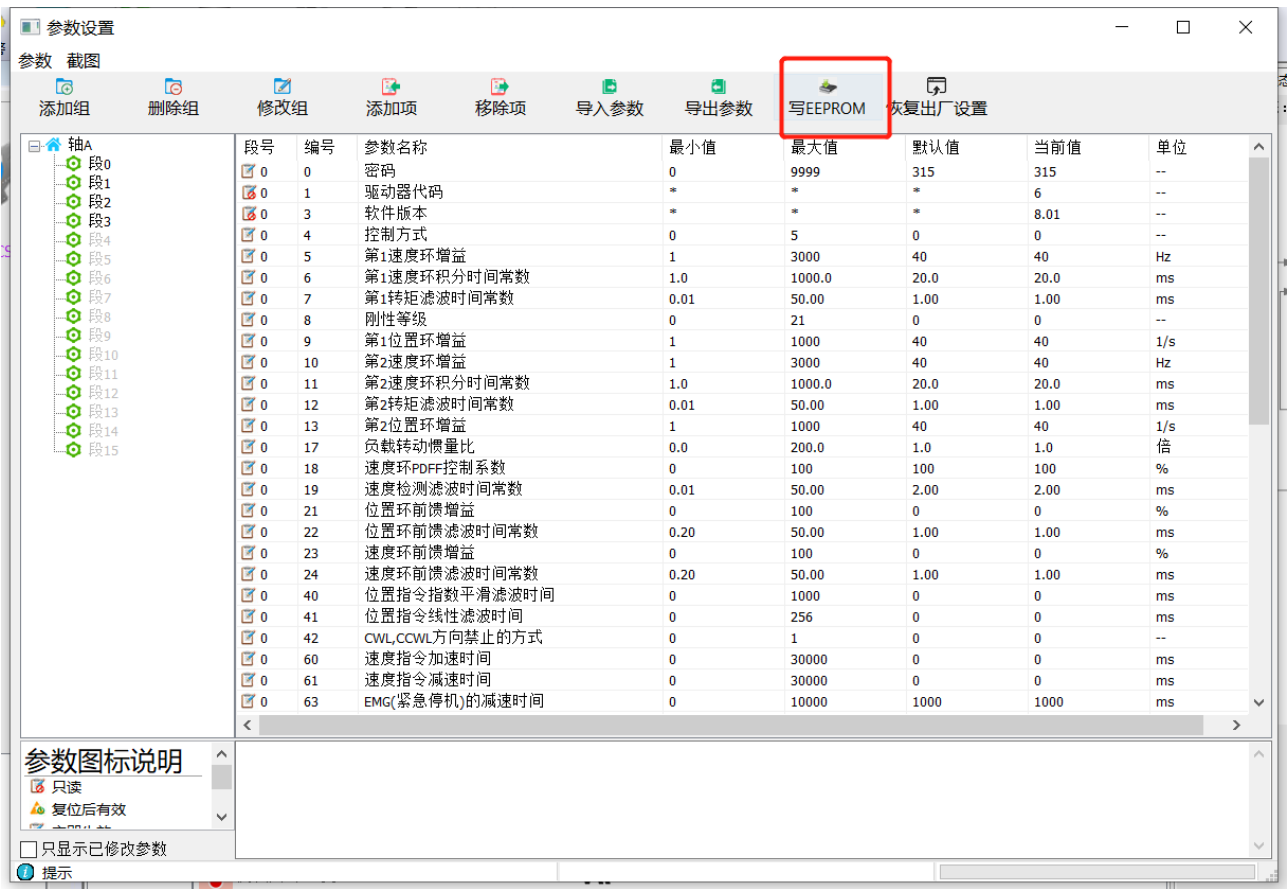
1. 在“参数设置”中，点击“导入参数”。



2. 选择上次保存的参数文件，点击“打开”，将参数导入伺服。



3. 点击“写 EEPROM”，完成后断电重启即可。



7. 参考资料

《ACOPOS D1 Studio V1.0 使用手册》