

固件升降级工具使用说明

本工具仅用于降级、升级相机固件，主要用途：

1. 用于临近软件发布时，不同相机型号跨版本升级有效性验证。
2. 特殊型号相机或特殊版本软件升、降级测试。

注意事项：

1. 禁止跨多个版本之间降级固件（使用前请咨询相关人员是否可以降级，避免相机变砖）。
2. 本工具仅能升级账号/密码均为 `ubuntu` 的相机。
3. 固件包中只能包含四种平台的固件。
4. 使用时，固件路径只选择固件所在文件夹即可。

使用方式：

1. 双击启动 `MechEyeFirmWareGradeTools.exe` 工具

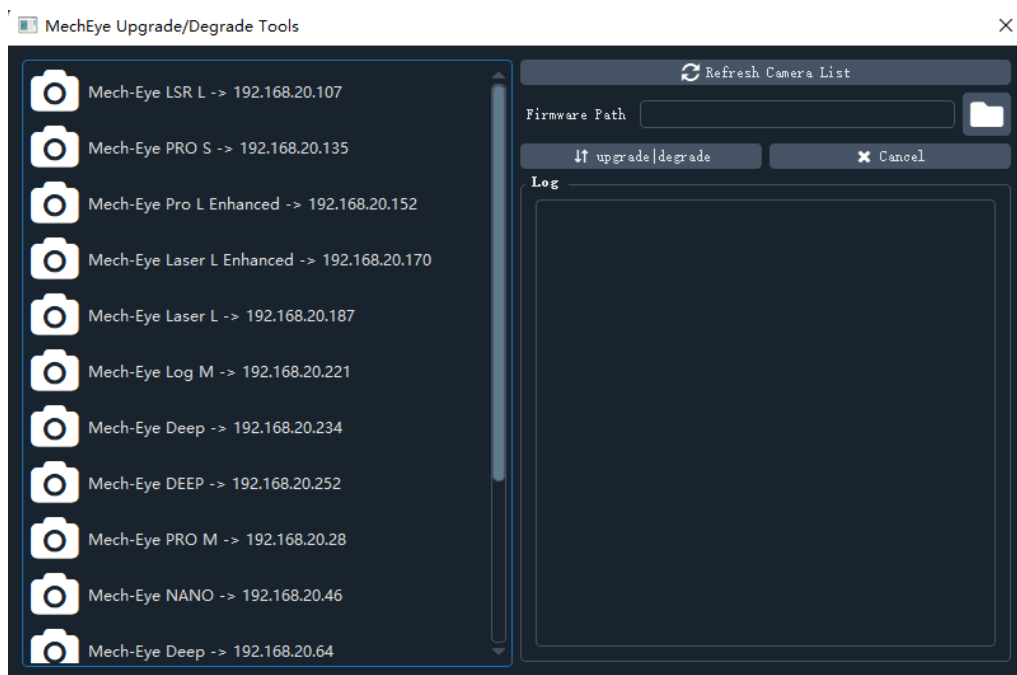


图 1 工具启动

2. 鼠标选择要降级固件的相机，右侧日志区会显示当前选中的相机

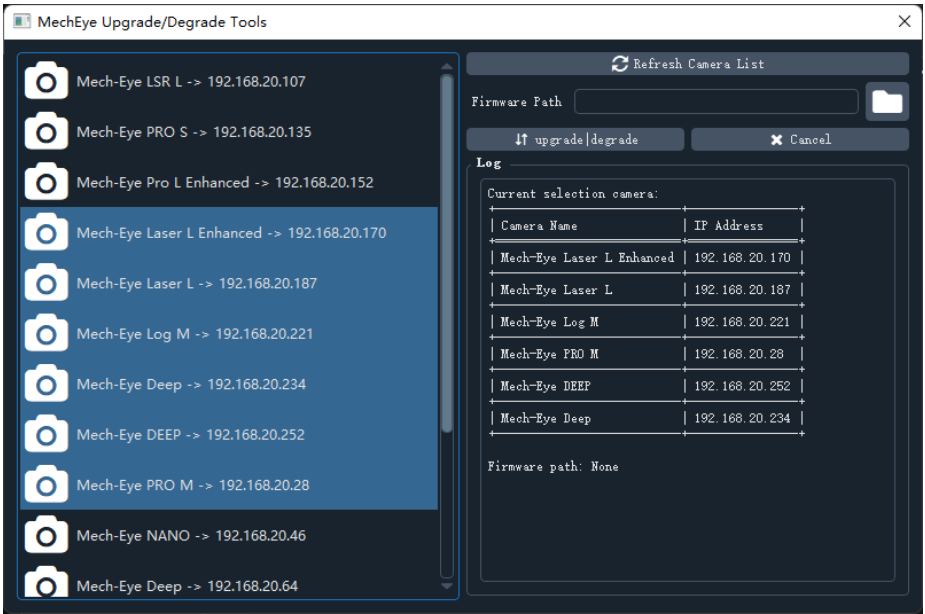


图 2 选择升降级固件

3. 选择固件文件夹路径（文件夹中仅可包含四种固件，不可修改固件名称）

	mmind_eye_Nx	2023/2/1 15:13	文件	77,217 KB
	mmind_eye_RK3399	2023/2/1 15:13	文件	82,617 KB
	mmind_eye_Ubuntu16	2023/2/1 15:13	文件	73,278 KB
	mmind_eye_Ubuntu18	2023/2/1 15:13	文件	76,475 KB

图 3 固件文件夹

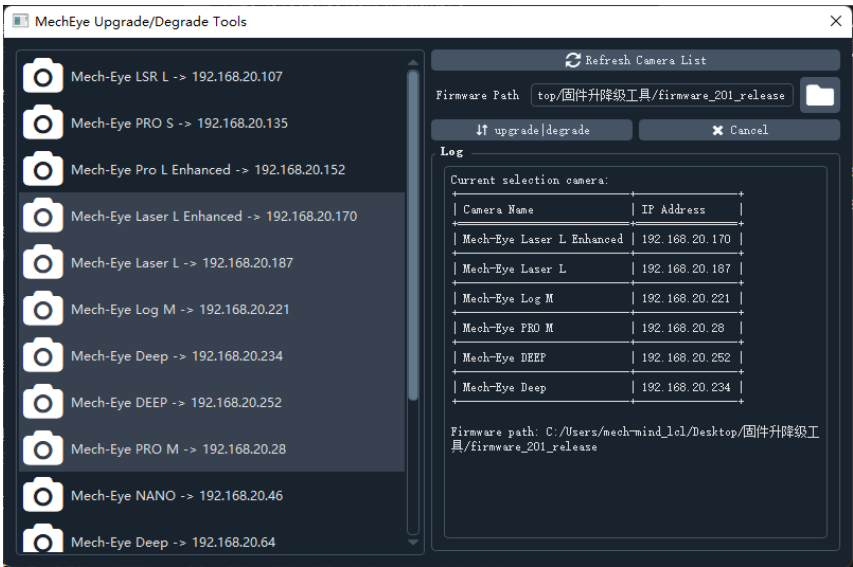


图 4 选择固件文件夹

4. 点击 upgrade|degrade 按钮，进行固件升/降级，升/降级成功后，会有成功弹窗提示。

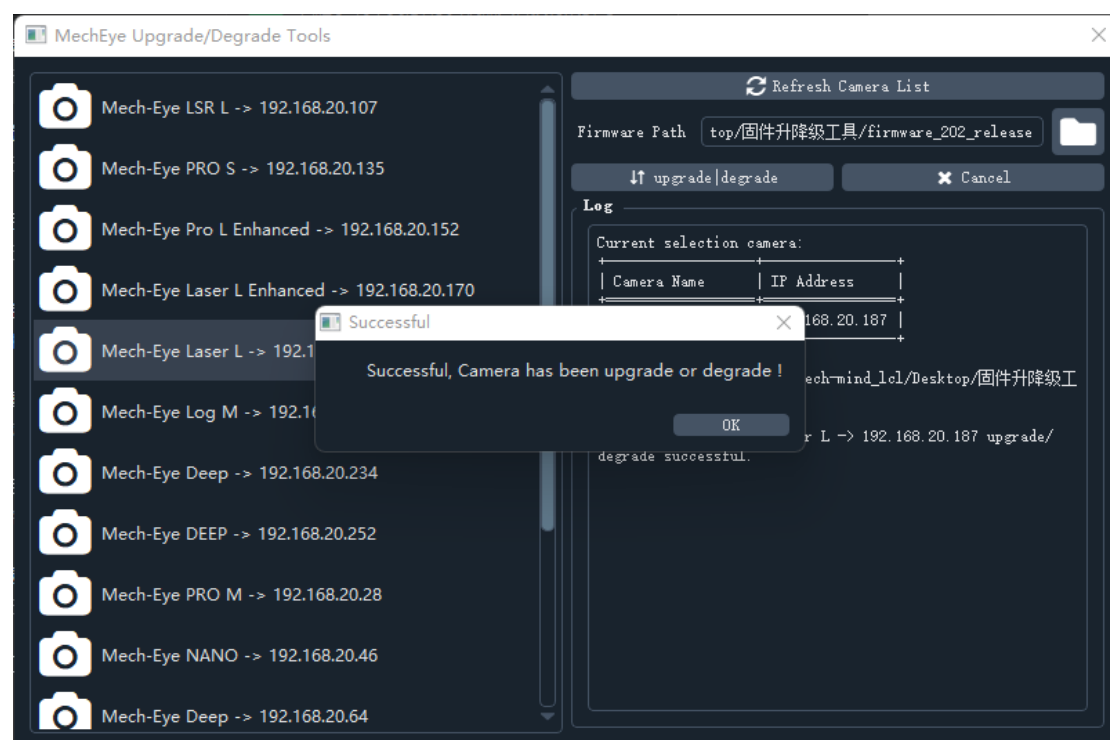


图 5 固件降/升级成功提示

5. 如果相机列表中无目标相机，需要点击 Refresh Camera List 按钮进行刷新