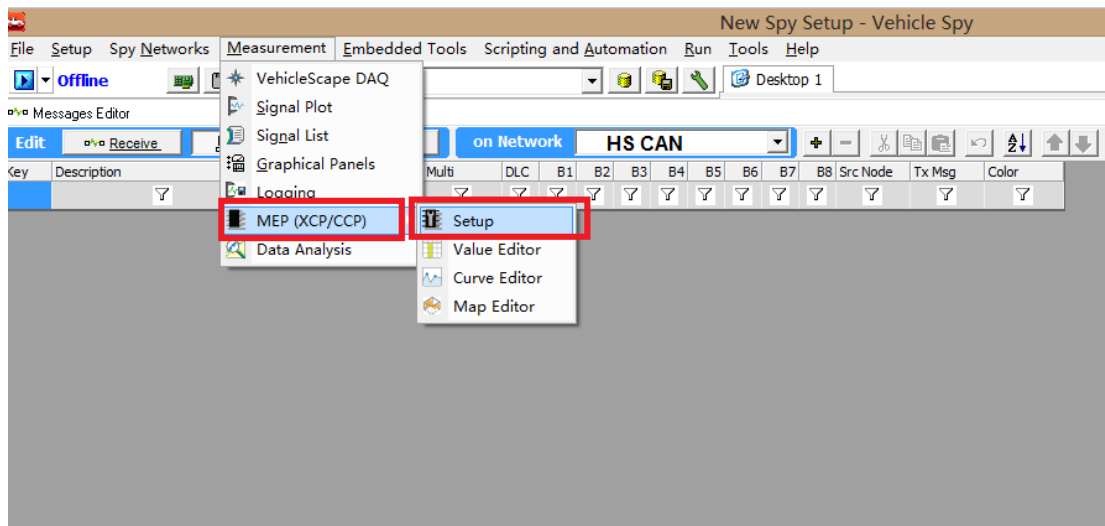


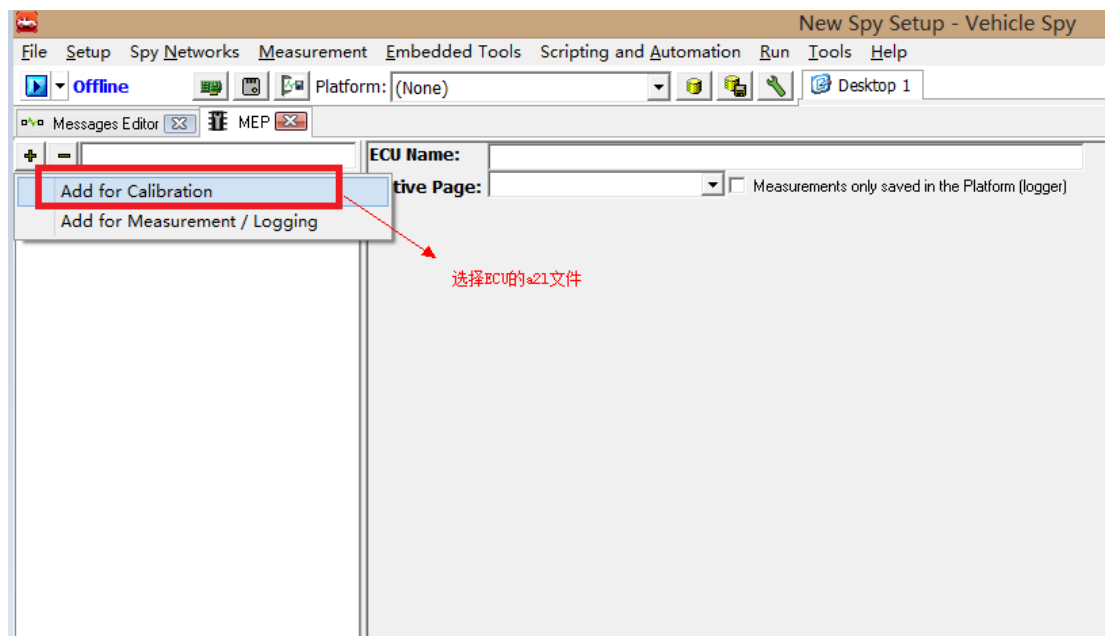


VSpy3 标定过程介绍

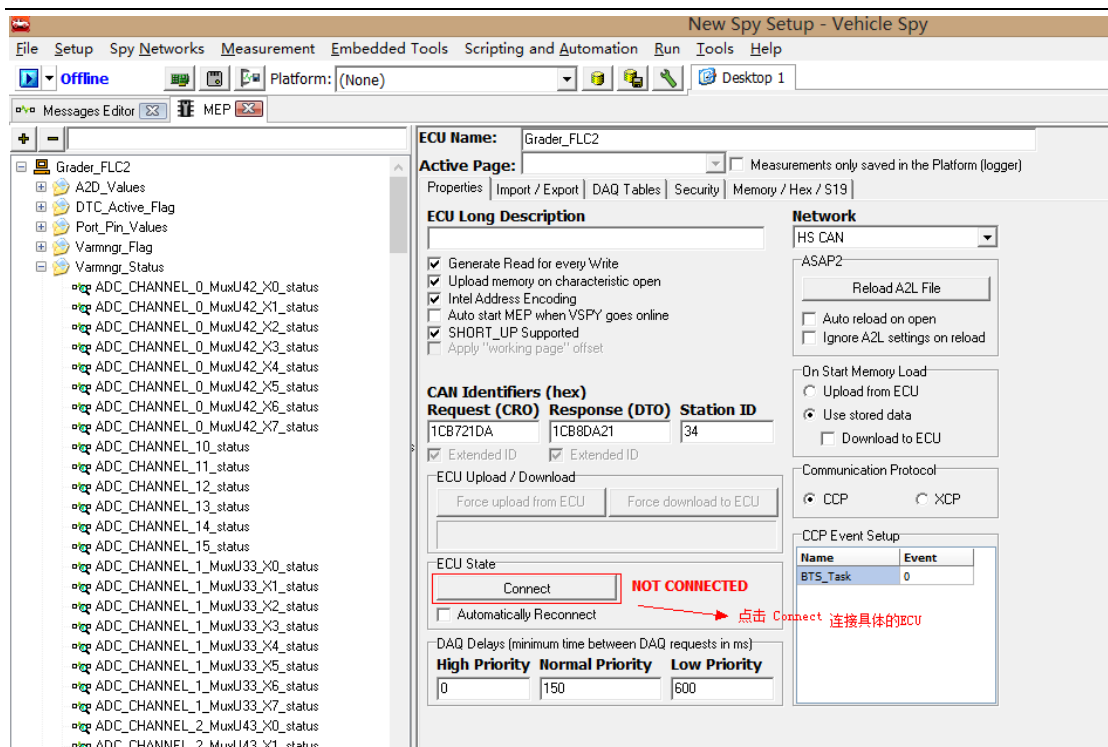
1. 连接设备和具体的 ECU;
2. 进入 Measurement->MEP(XCP/CCP) -> Setup 菜单:



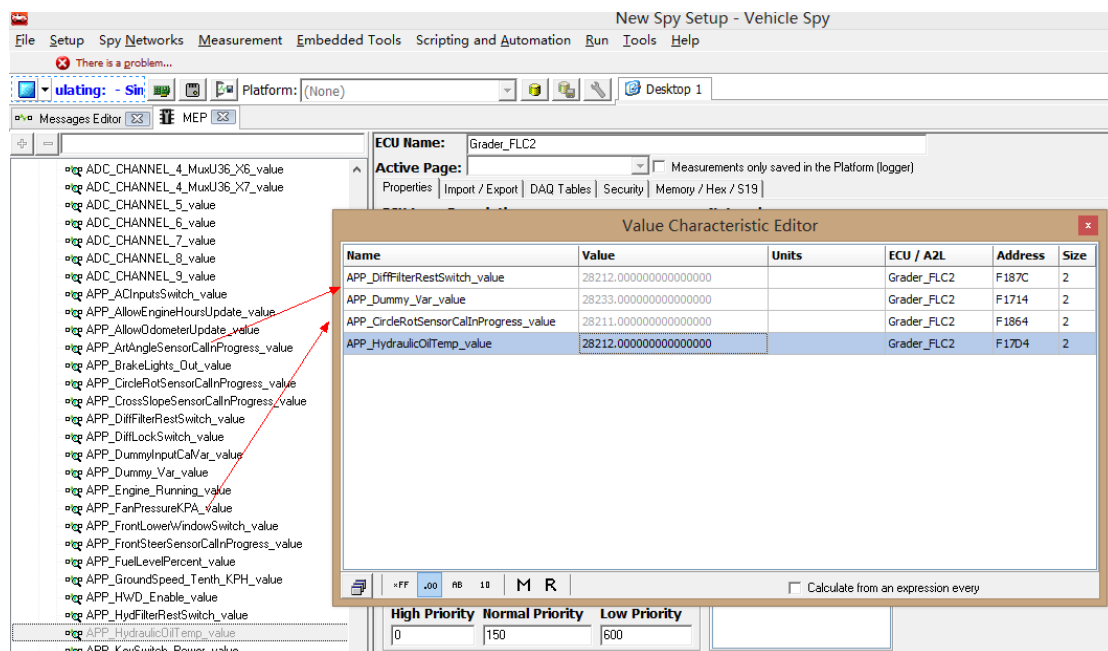
3. 导入对应 ECU 的 a2l 文件:



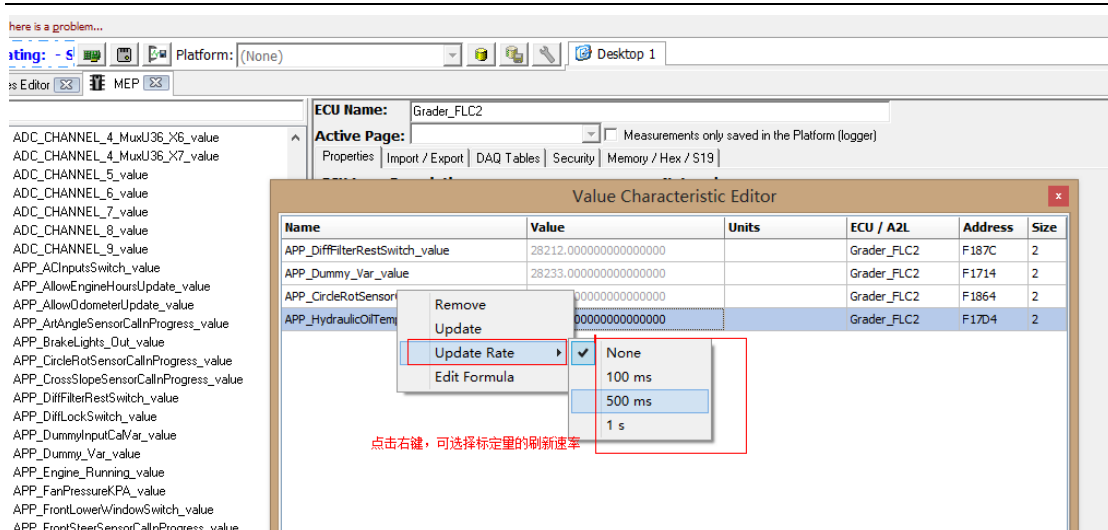
4. 连接 connect, 如果连接成功会蓝色提示已连接。
注意, 如果连接不成功, 可以将 extended ID 以及 Intel Address Encoding 的选项调试一下。 CCP 或 XCP 选择一下。



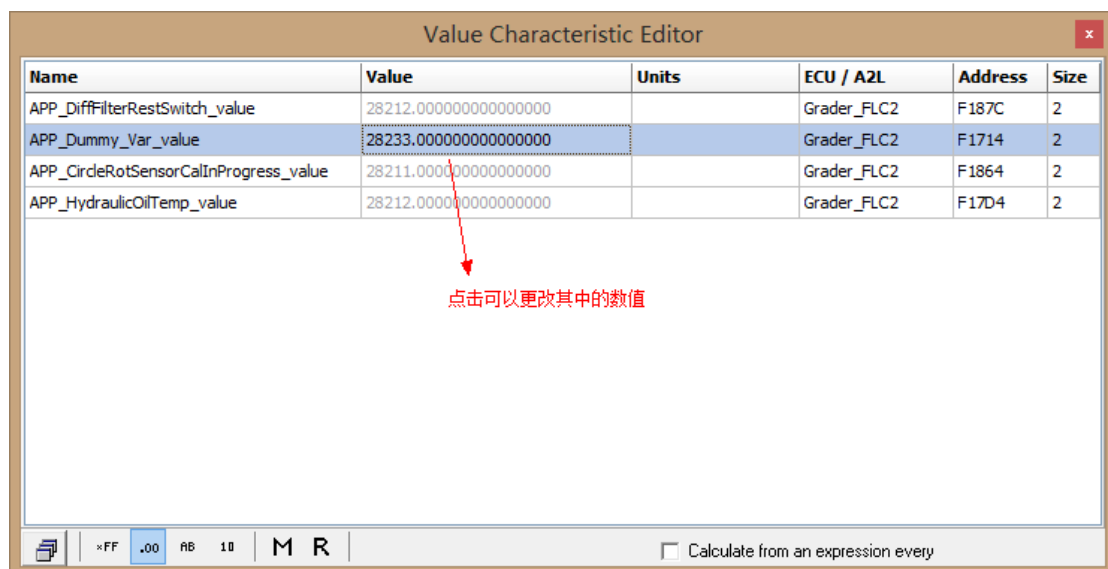
5. 选择对应的标定量，可以同时载入多个标定量进入 editor 界面：
 标定量的值会自动更新。



6. 可改变标定量的更新速率：



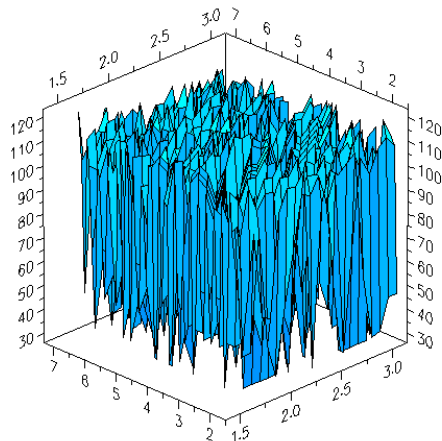
7.可修改对应的值进行尝试（注意：只是修改了 RAM 里的值而不是写入 ECU 里面）



对多维的信号也可以同样处理：

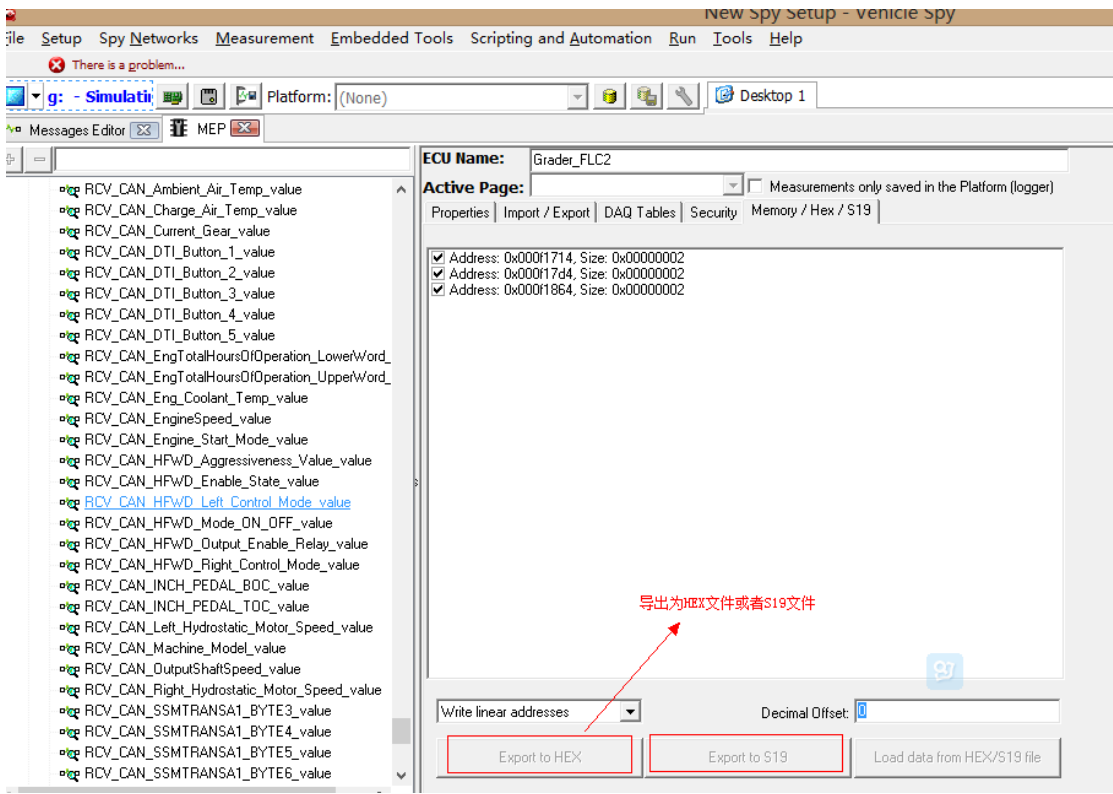


Map Characteristic Editor - torque_curves



y \ x	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	
Invalid State	60.00000000	98.00000000	62.00000000	60.00000000	102.000000	111.000000	110.000000	116.000000	32.000000	99.000000	111.000000	108.000000	111.000000	114.000000	61.000000
CUR_1	48.00000000	48.00000000	97.00000000	48.00000000	34.00000000	62.00000000	83.00000000	105.000000	103.000000	110.000000	97.00000000	108.000000	32.00000000	73.00000000	110.000000
CUR_2	97.00000000	116.00000000	105.000000	111.000000	110.000000	60.00000000	47.00000000	102.000000	111.000000	110.000000	116.000000	62.00000000	32.00000000	32.00000000	32.00000000
CUR_3	101.000000	58.00000000	60.00000000	47.00000000	98.00000000	62.00000000	32.00000000	83.00000000	116.000000	97.00000000	116.000000	101.000000	32.00000000	69.00000000	110.000000

- 8. 不断尝试，设置最佳的标定量的值。
- 9. 导出为 HEX 文件或者 S19 文件。



- 10. 有了 Hex 文件或者 S19 文件，我们就可以使用程序进行 ECU 刷新。程序刷写您可以使用自己的工具，或者联系英特佩斯，编写程序刷写实例指导您 ECU 刷写的步骤。



Intrepid Control Systems, Inc. China



电话: 021 51330272
邮件: icschina@intrepidcs.com