



■ 4路体感模块驱动盒



■ 8路体感模块驱动盒



■ 12路体感模块驱动盒



■ 体感模块驱动盒采用两颗M5螺丝固定,孔距95mm



■ 风道模块

两颗M5螺丝固定, 孔距105mm



■ 踏板震动模块

(参考造型)

(是根据不同踏板设计)



■ 车架震动模块

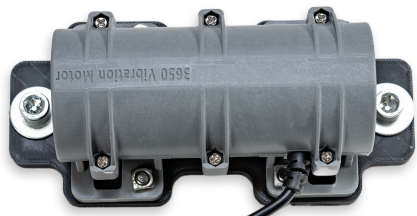
两颗M8螺丝固定, 孔距128mm

第一步 体感模块配置与接线

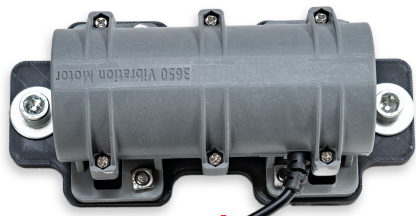
■ 12路体感模块
(使用参考)



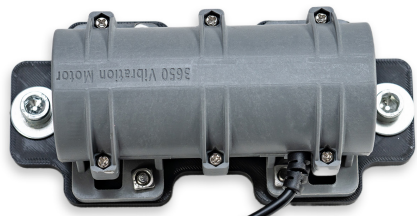
- 1路左风道
- 2路刹车踏板
- 3路右风道
- 4路油门踏板
- 5路左前车架
- 6路右前车架
- 7路左后车架
- 8路右后车架
- 9路离合踏板
- 10座椅震动1
- 11座椅震动2
- 12其它辅助震动



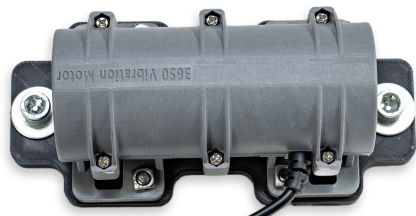
■ 5路左前



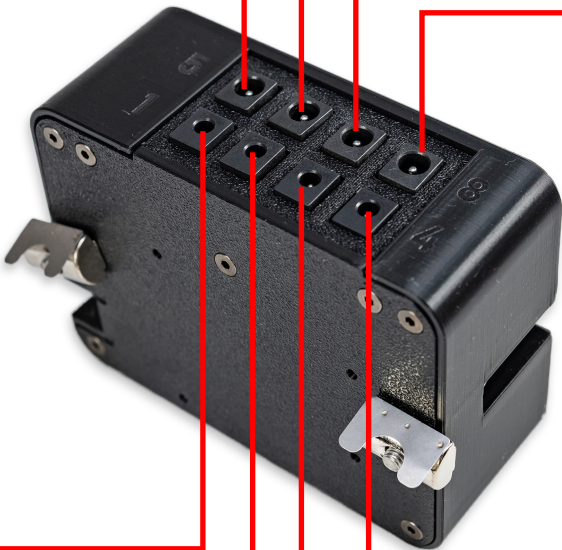
■ 6路右前



■ 7路左后



■ 8路右后



■ 8路体感模块
(按此方式接线)

■ 风扇功耗大，接1路和3路
平衡输出功率



■ 1路左风道



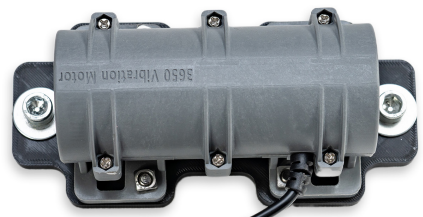
■ 2路刹车踏板



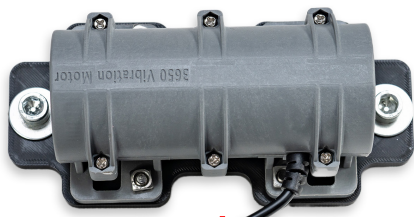
■ 3路右风道



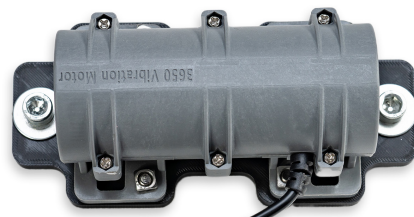
■ 4路油门踏板



■ 5路左前



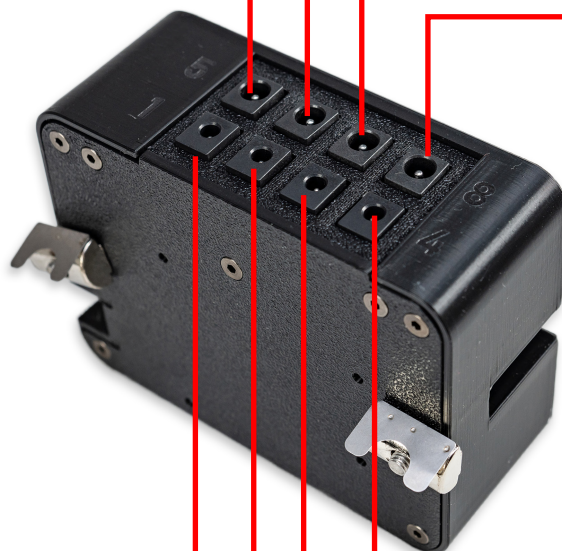
■ 6路右前



■ 7路左后



■ 8路右后



■ 8路体感模块
(按此方式接线)



■ 1路离合踏板



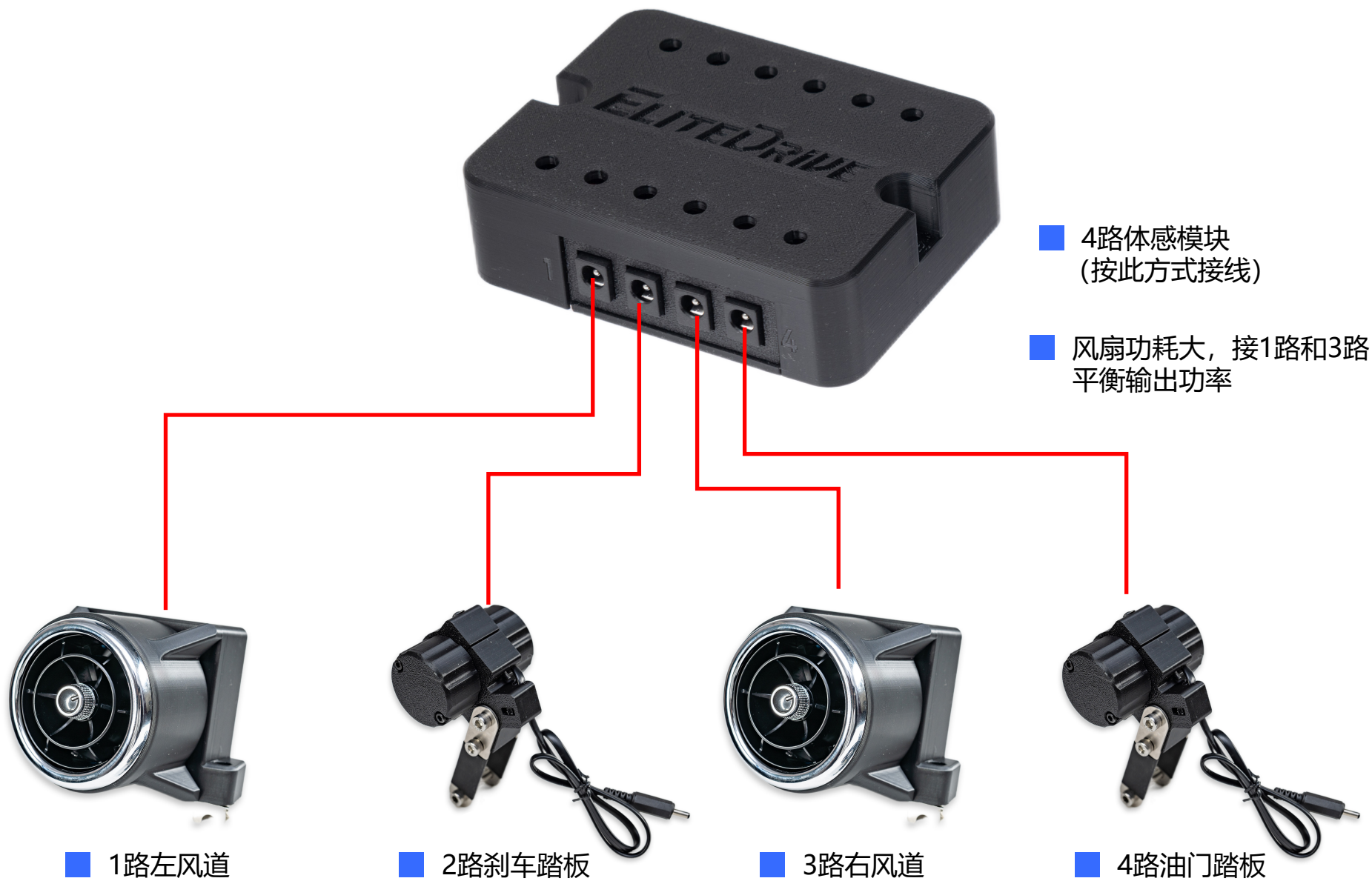
■ 2路刹车踏板



■ 3看需要接



■ 4路油门踏板





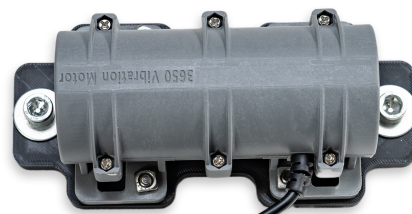
■ 4路体感模块
(按此方式接线)



■ 1路左风道



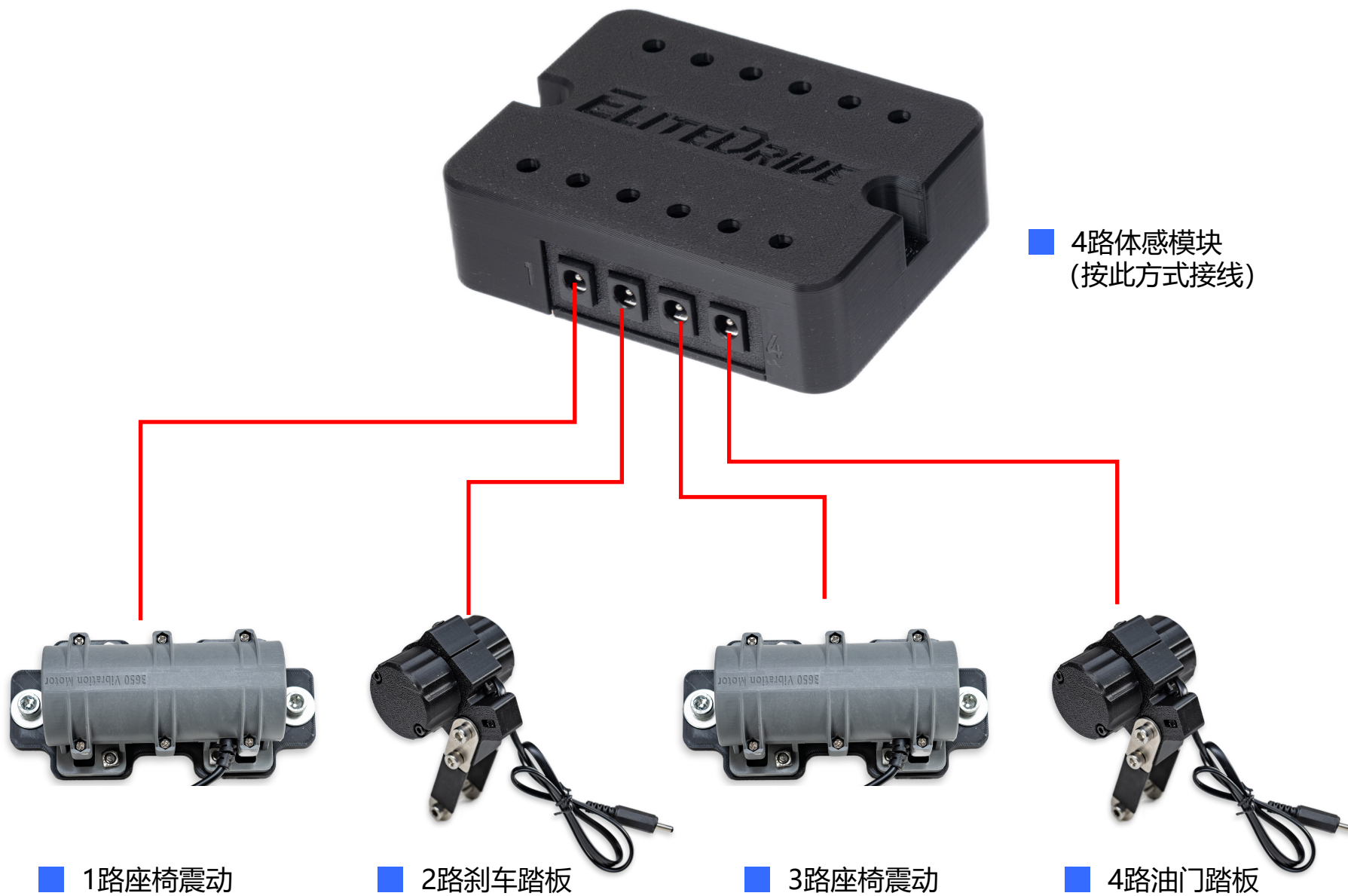
■ 2路刹车踏板



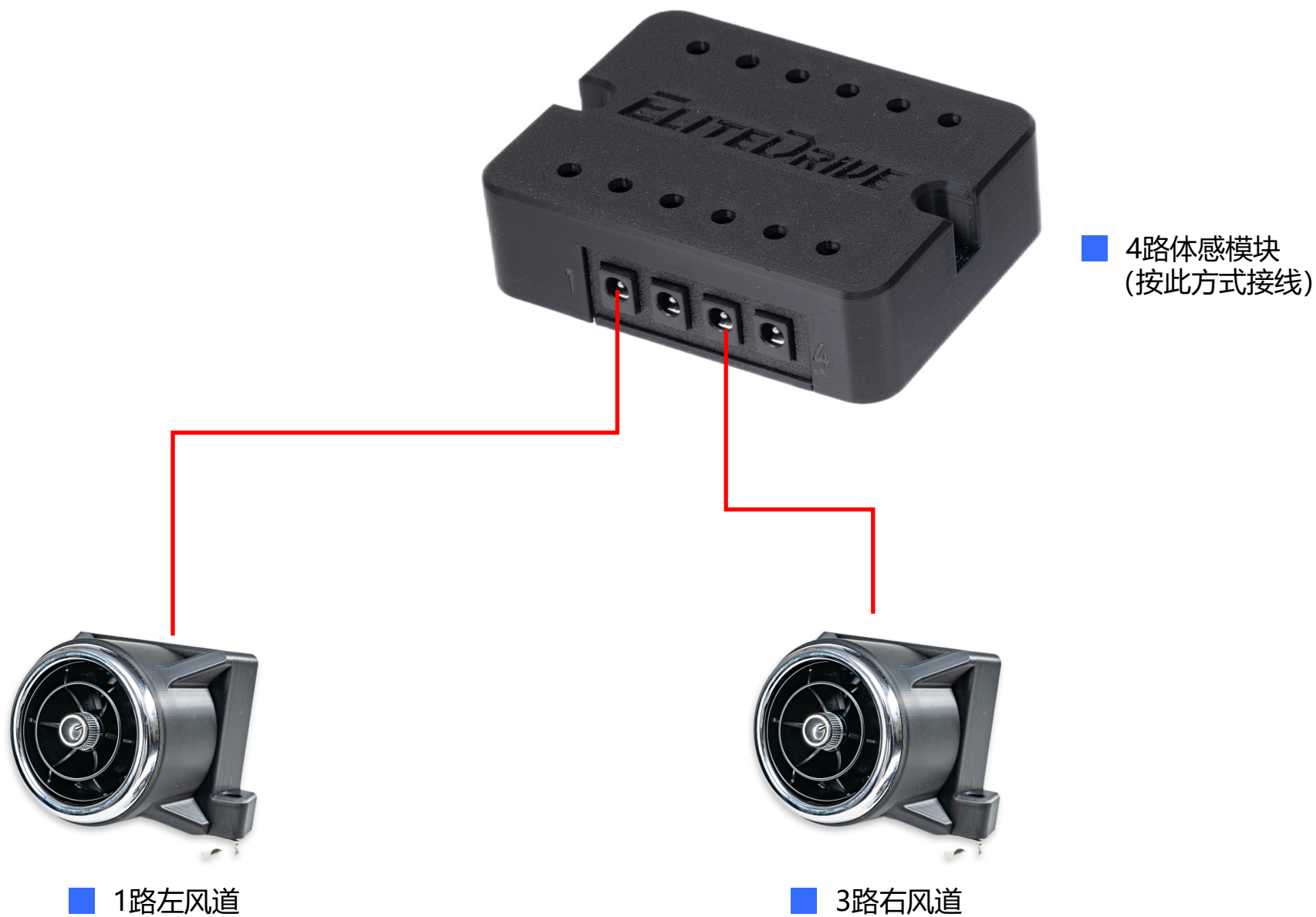
■ 3路座椅震动



■ 4路油门踏板



■ 风扇功耗大，接1路和3路接口，平衡输出功率





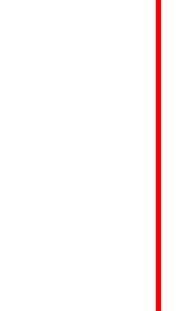
■ 4路体感模块
(按此方式接线)



■ 1路离合



■ 2路刹车踏板

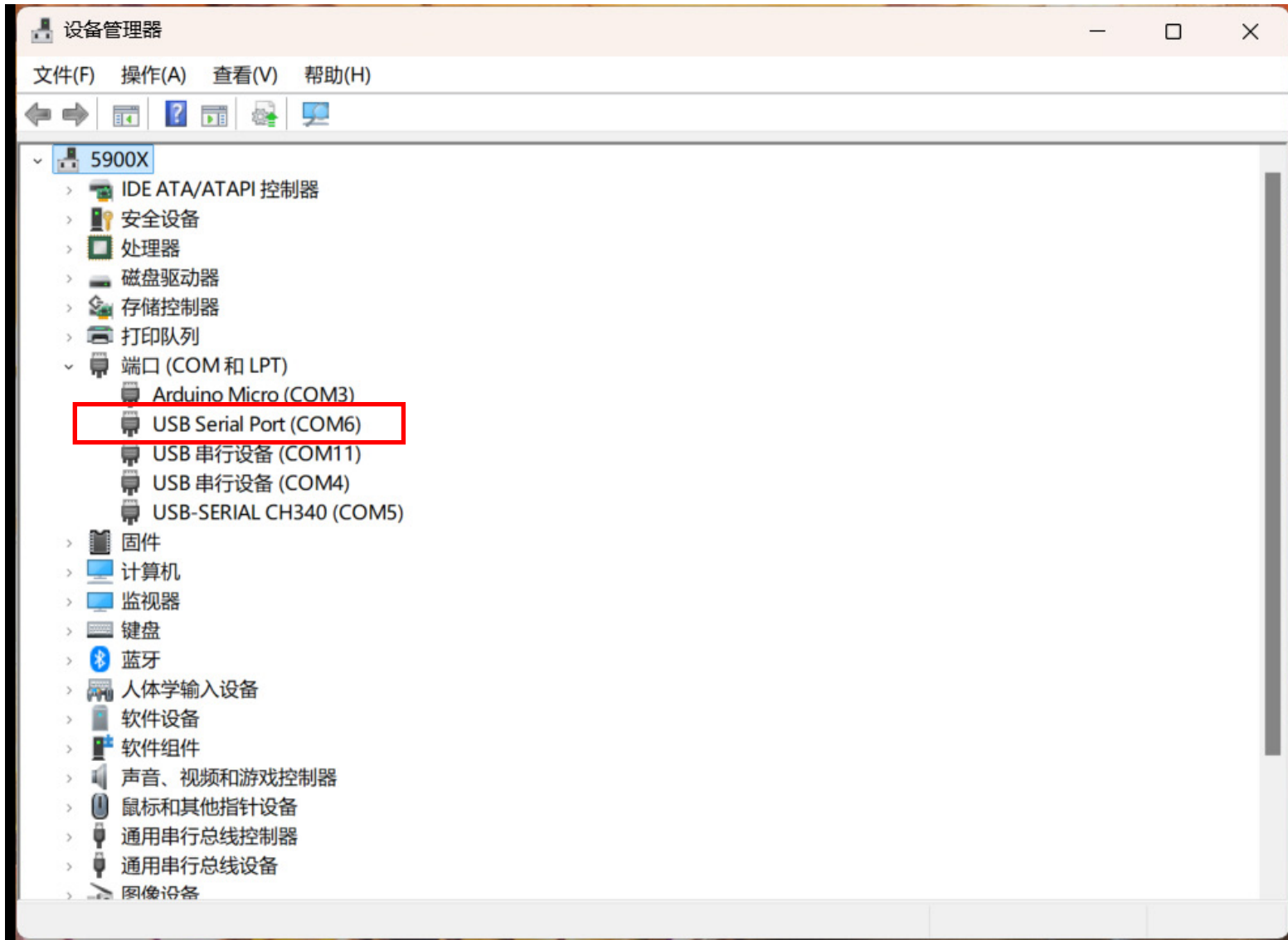


■ 3路看需要接



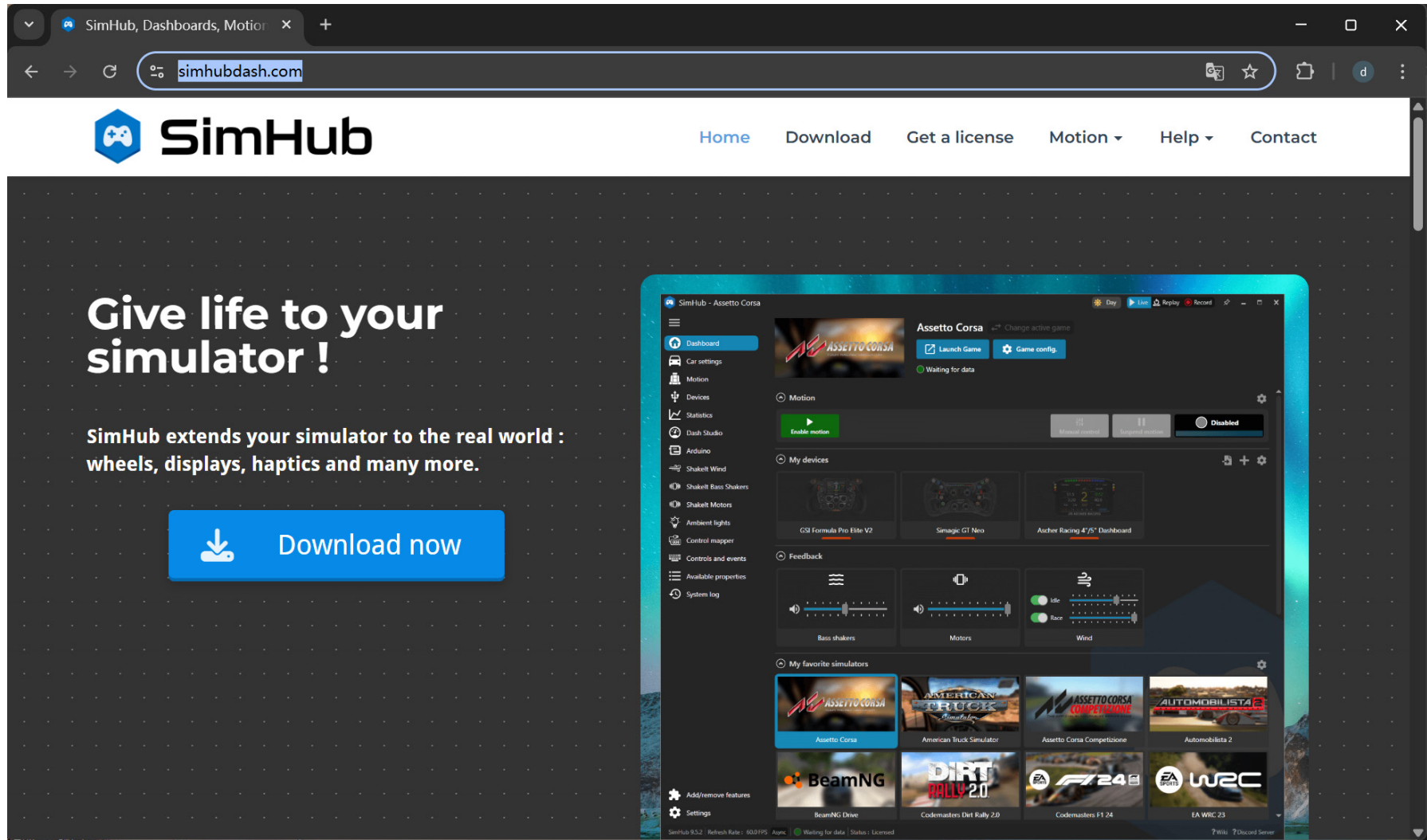
■ 4路油门踏板



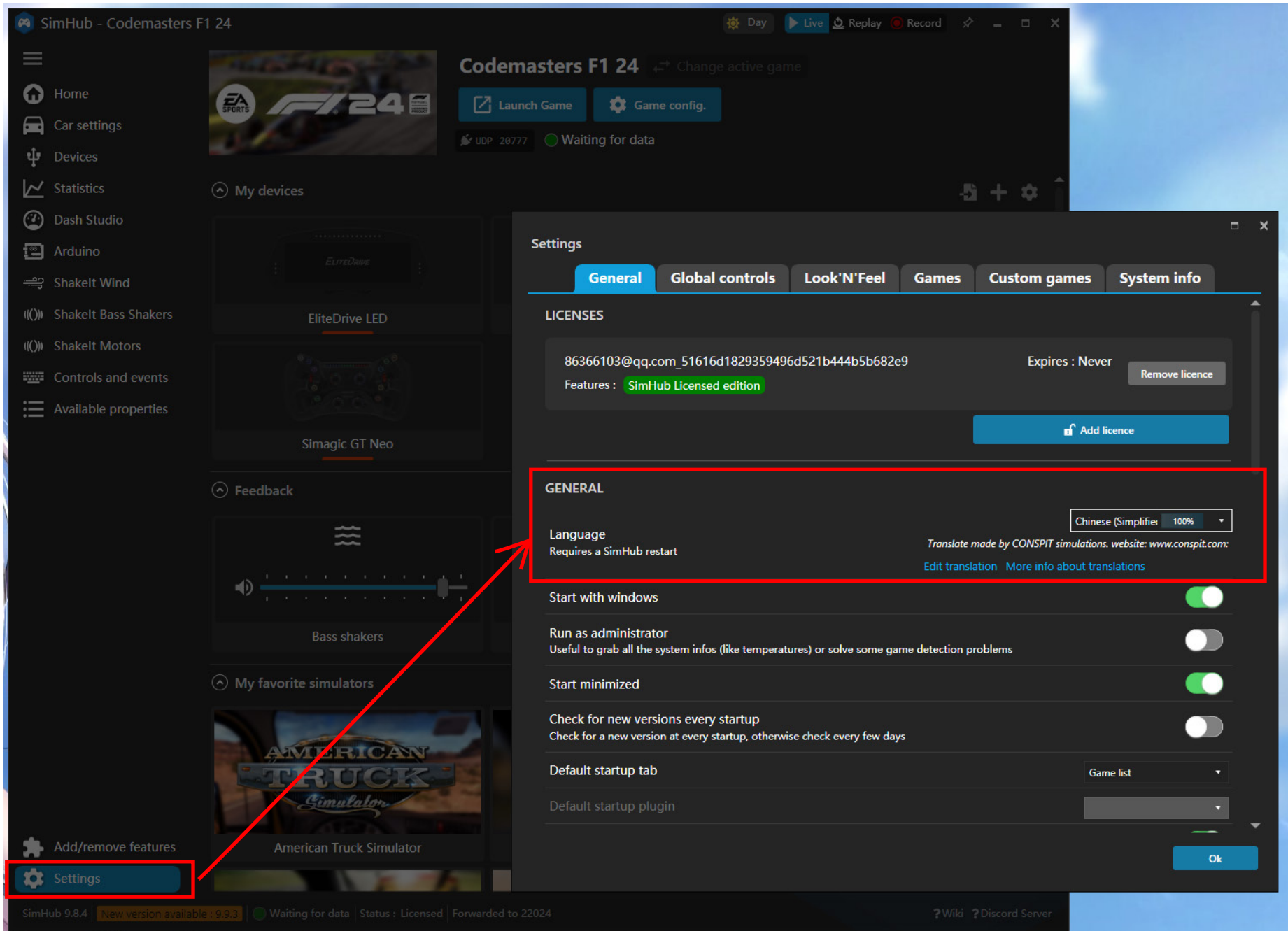


■ 2025年4月后控制盒板使用新的免驱动的主板接好USB线，系统能自动识别USB设备如图。

第二步安装Simhub软件



到官方: <https://www.simhubdash.com> 下载最新版本Simhub软件



按提示完成安装，并启动simhub软件,根据需要改成中文，重启软件生效

- Dashboard
- 车辆设置
- 设备
- 统计数据
- 仪表工作台
- Arduino
- Shakelt 风扇
- Shakelt 低音震动器
- Shakelt 震动电机
- UDP中继
- 控制和事件
- 可用属性
- 系统日志
- Add/remove features
- 设置



Assetto Corsa

Change active game

Launch Game 游戏配置

等待数据

Bass shakers Motors Wind

My favorite simulators

American Truck Simulator

Assetto Corsa

Assetto Corsa Competizione

Automobilista

Automobilista 2

BeamNG Drive

BMW M3 Challenge

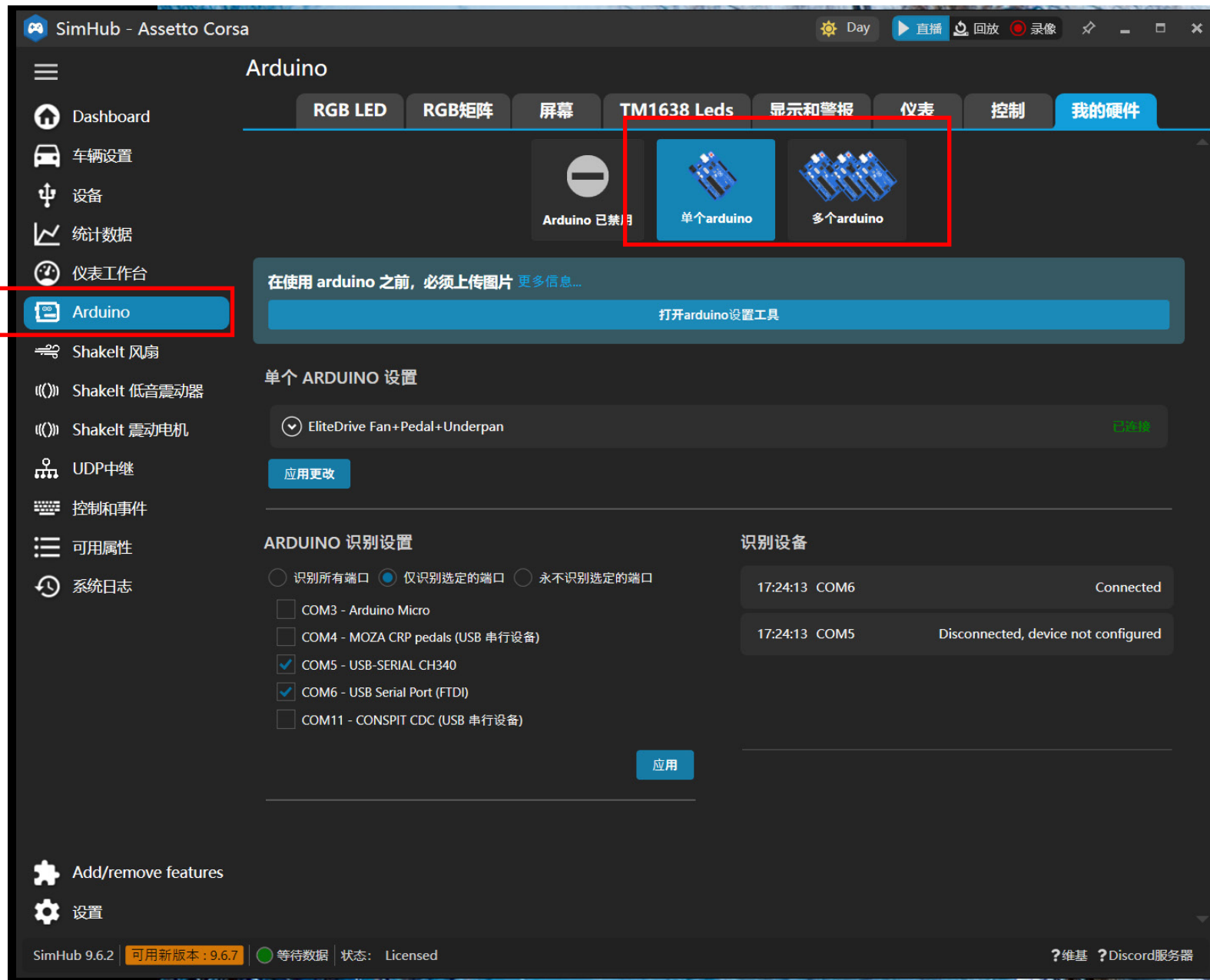
Codemasters Dirt 2

Codemasters Dirt 3

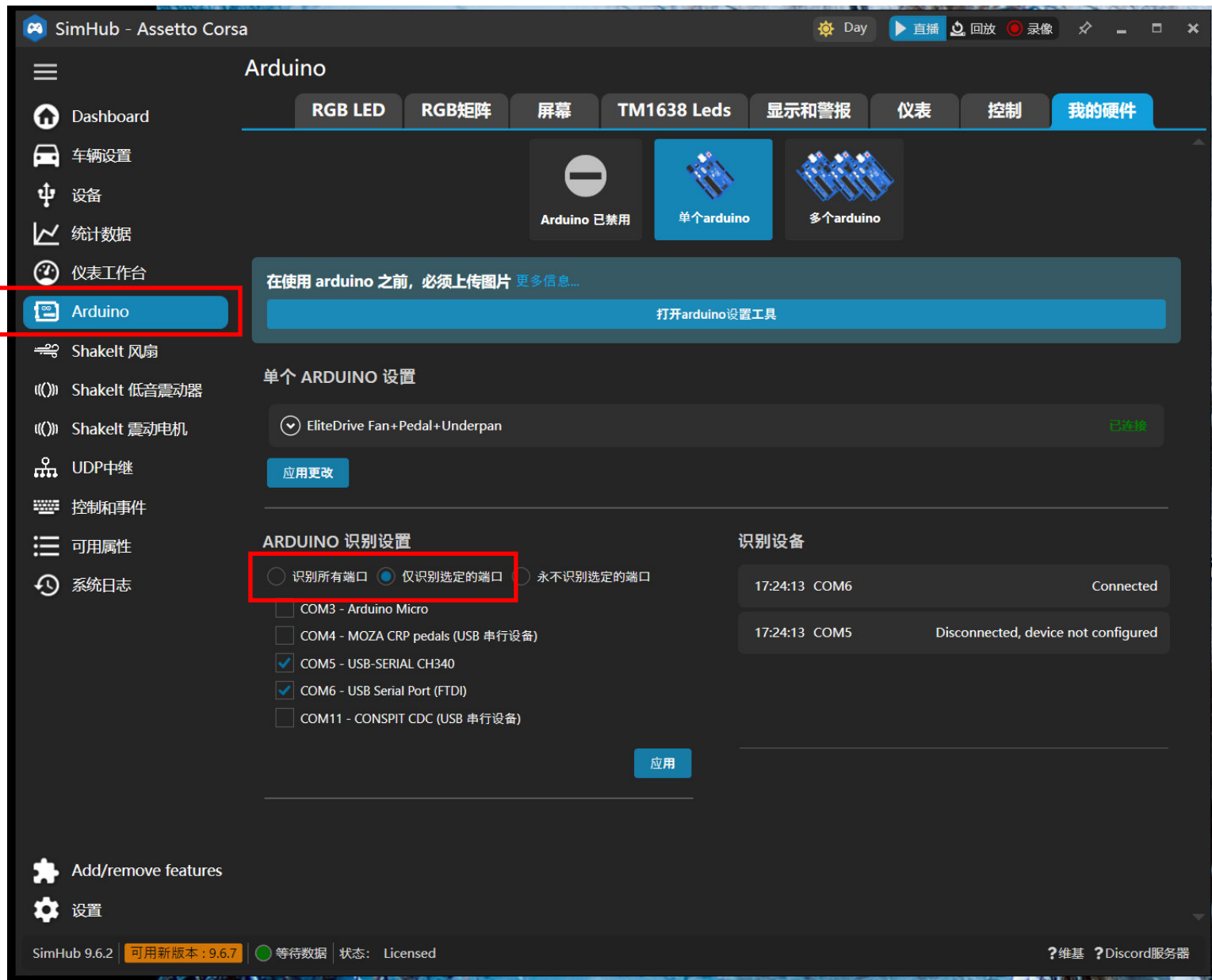
DIRT 4

DIRT

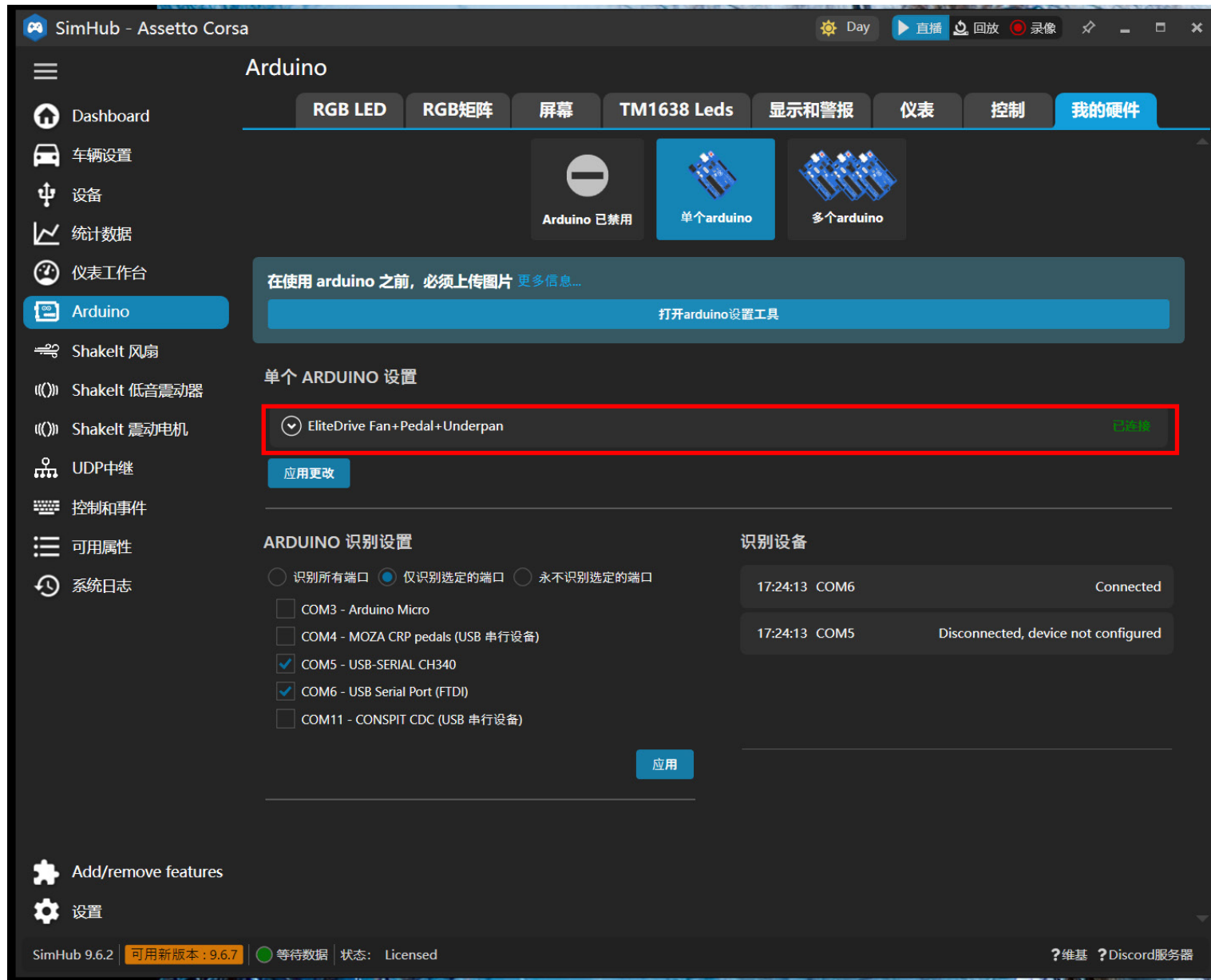
DIRT



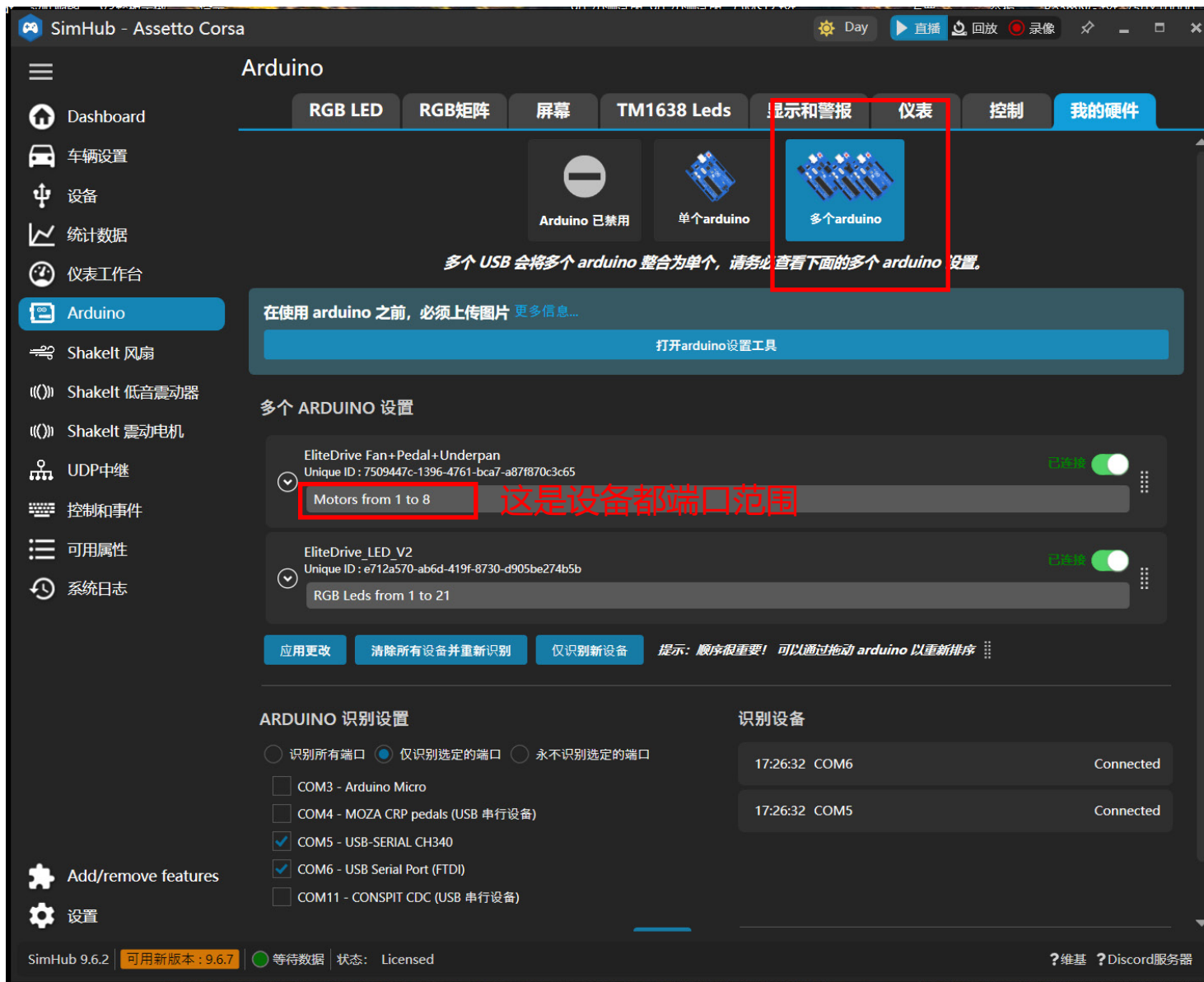
■ 如图，选择你的设备模式，单个Simhub设备选中间的单个Arduino，如果你有多个Simhub设备（仪表，品牌方的外设等等）选择多个Arduino



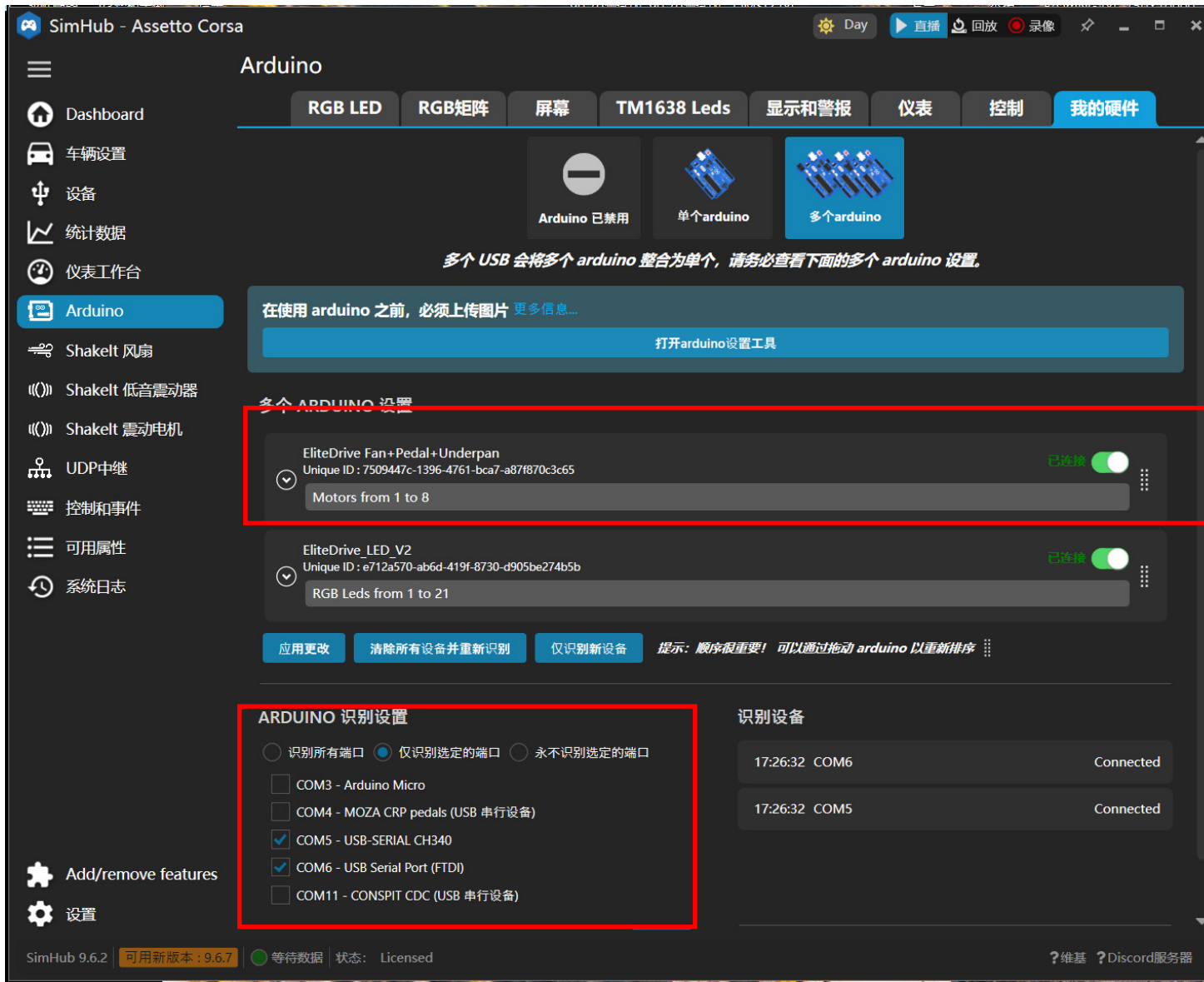
- 有两种扫描设备方式：
第一种是扫描所有COM,比较傻瓜，有可能会关联其它设备，或导致其它设备掉线
第二种指定端口,稳定且防止其它COM设备掉线。



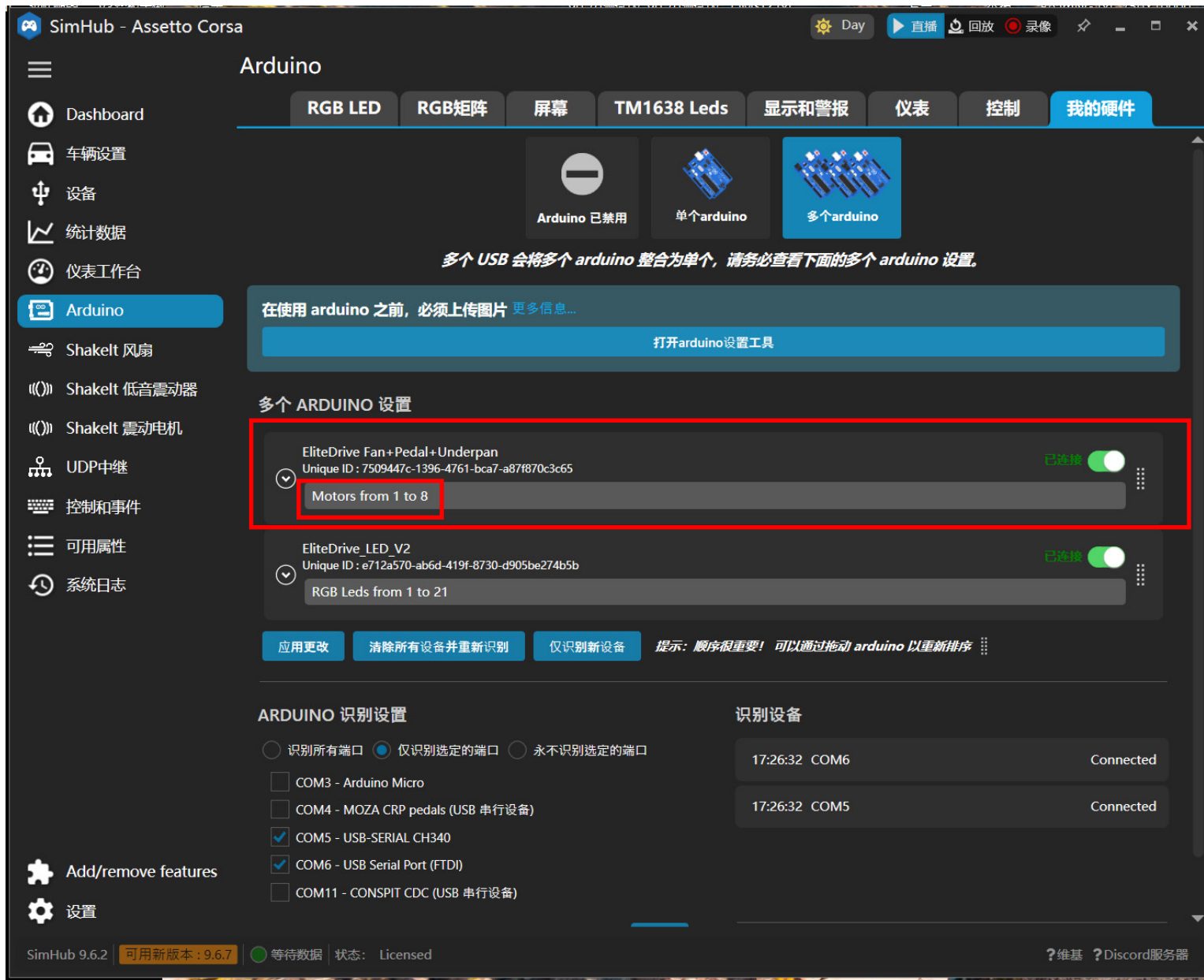
■ 如果使用第二种方式, 选择对应的COM设备, 控制盒会与Simhub快速连接



如果你有多个Arduino设备，就选择多个Arduino设备模式，注意区分设备与端口编号



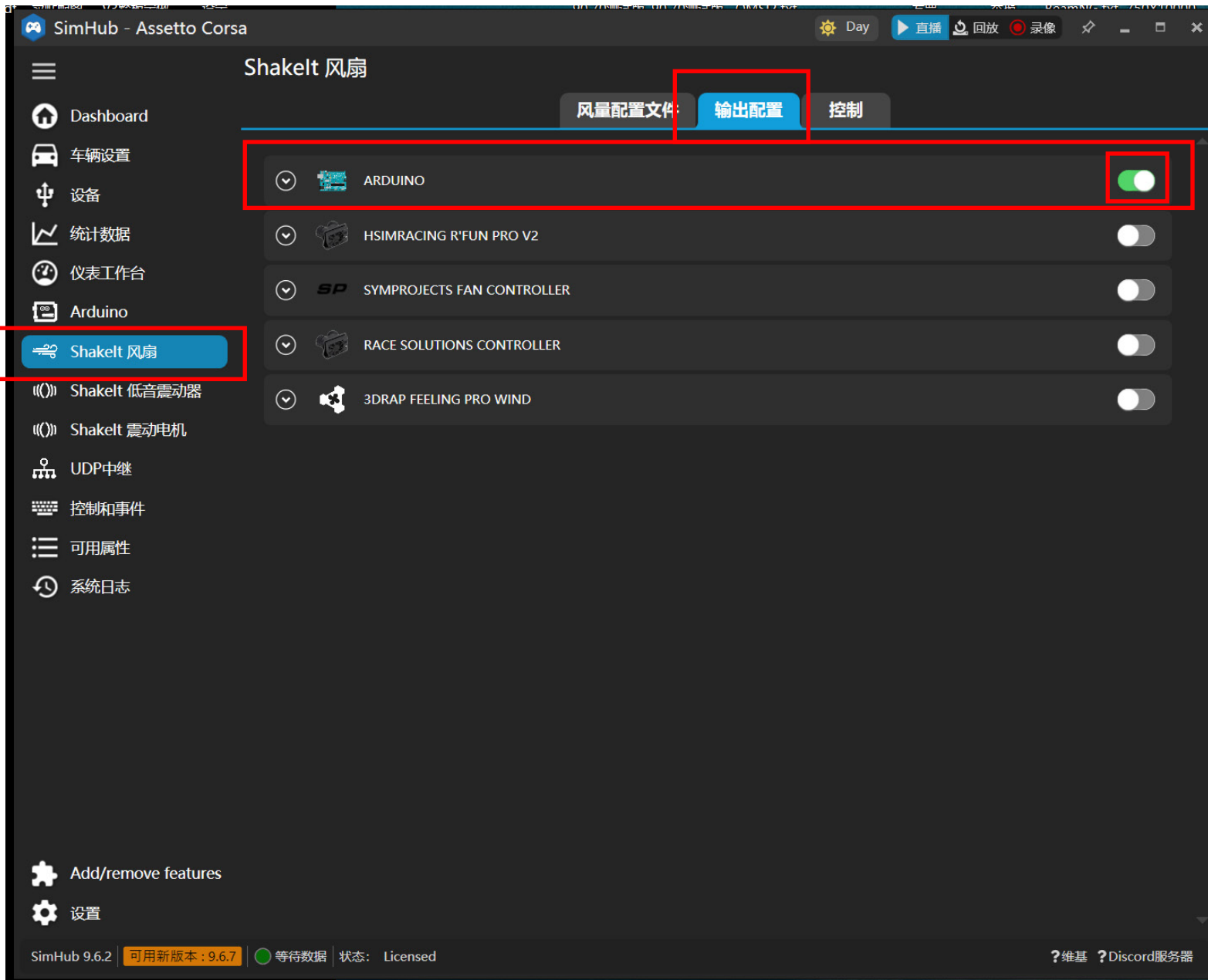
■ 这里选对设备COM,正确能添加体感设备(如图, 显示已连接)



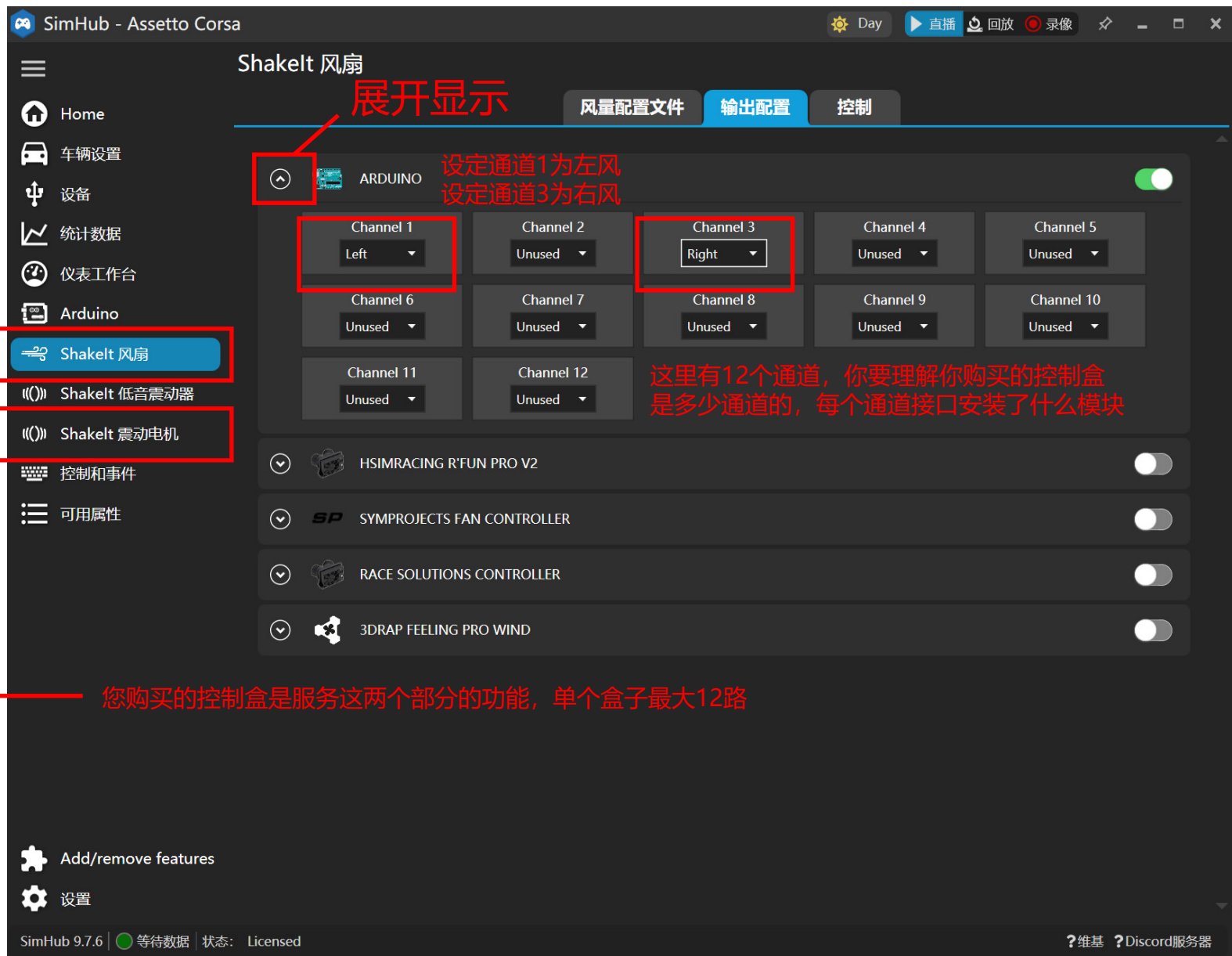
■ 正确接线，Simhub能显示连接到体感模块“Connected”
如果有多个设备，确保它是“Motors from 1 to 8”，我们的“设定文件”是根据通道编号来做的。
(12路盒子是“1 to 12”，8路盒子是“1 to 8”，4路盒子是“1 to 4”)

第三步风路设定

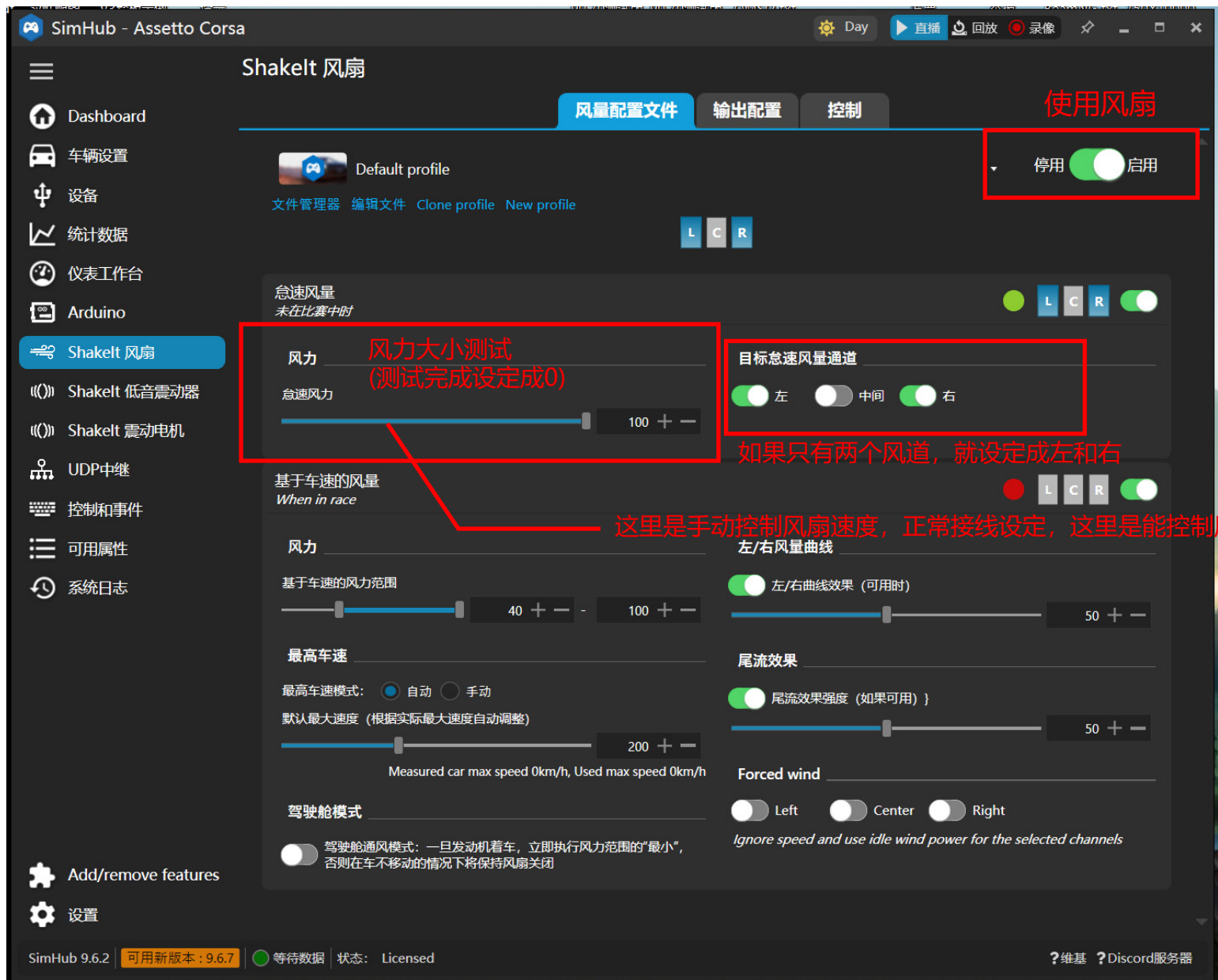
(如果没有购买风路模块请跳过此部分)



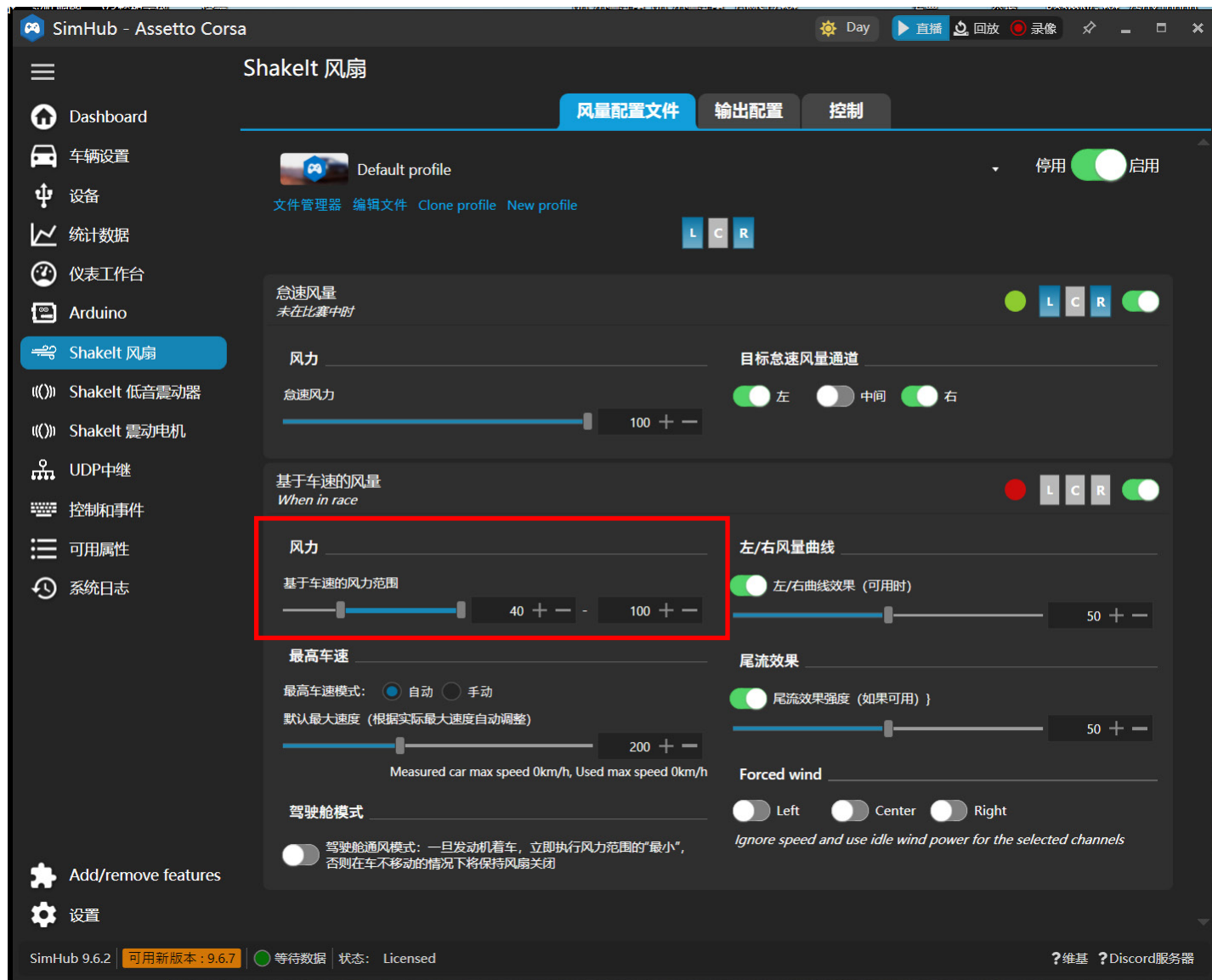
■ 在这里进行风路设定



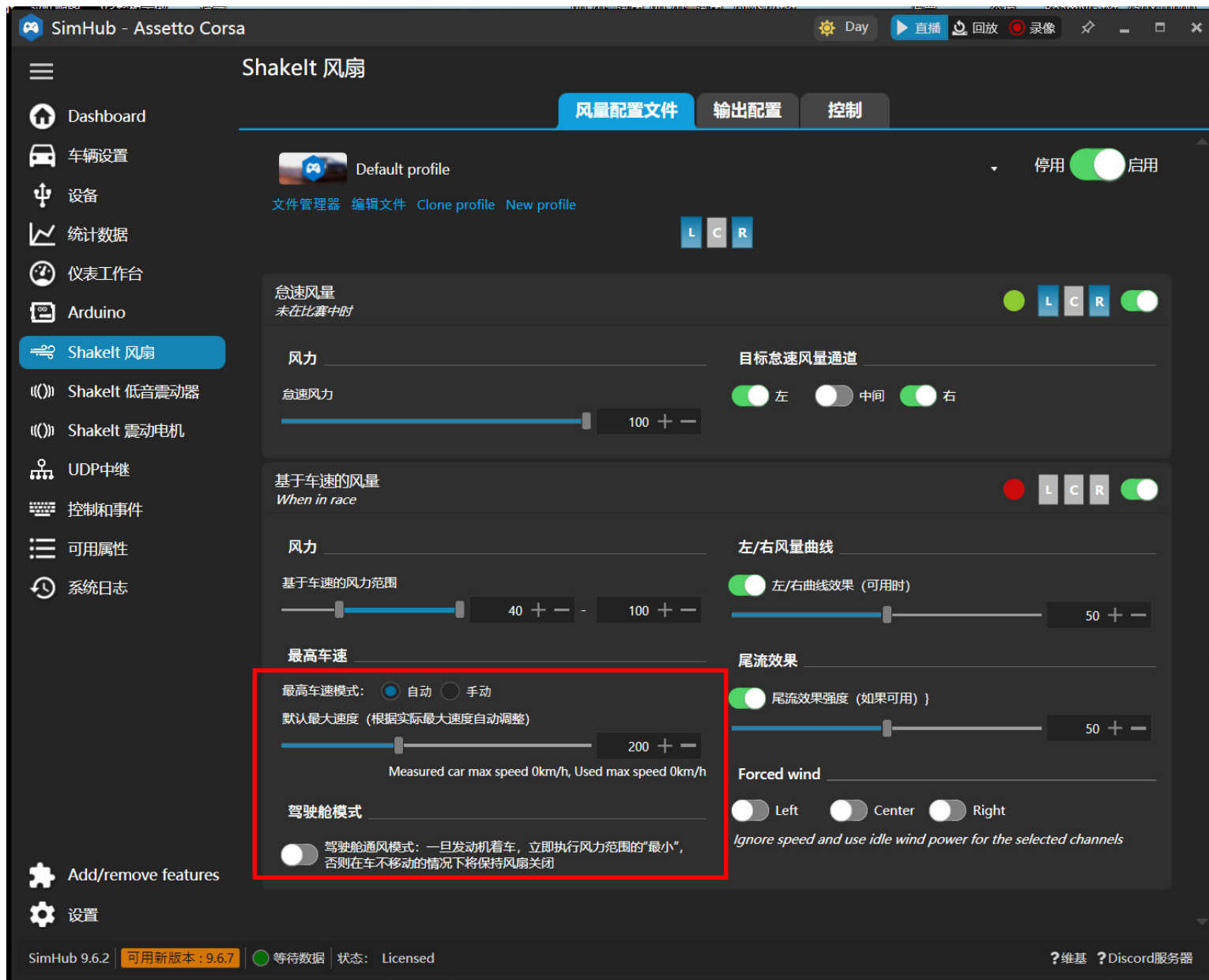
■ 在这里把通道1定义为Left ,通道2定义为Right



做完前面的设定, 可以通过怠速风量进行测试 (正常状态, 风扇会转起来, 反之检查接线和设定)



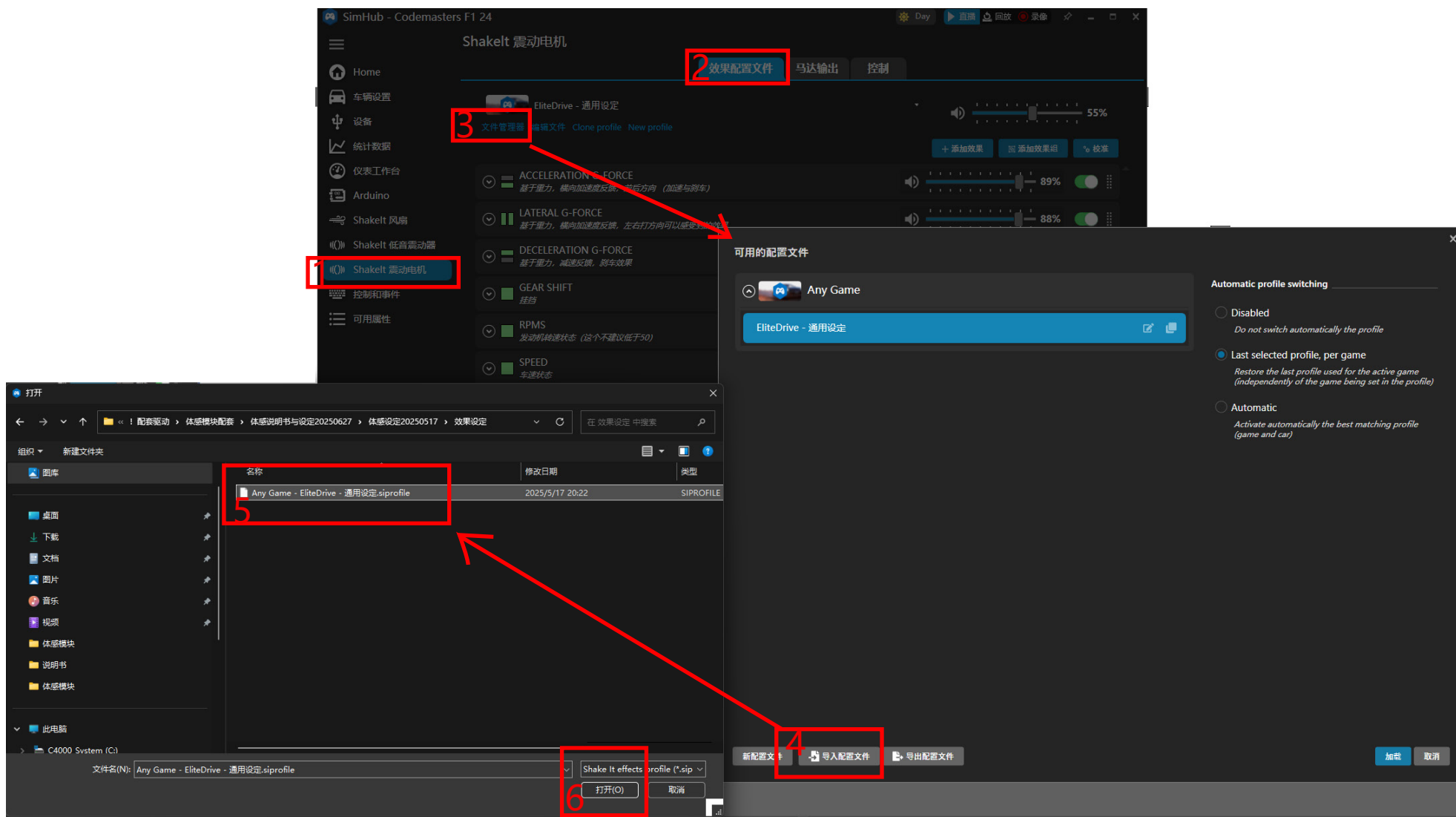
■ 风力：“基于车速的风力范围”是风扇配合车速做转速变化！
建议设定在40-100，不要设定成0-100，因为风扇转速并非线性设备，当风扇低转速范围的时候，会发出呜呜的电流启动噪音！
所以设定在40，车速到达稳范围后，风扇才开始转，且马上进入一个稳定的启动速度，从而避开风扇低速不良的工作范围产生的启动噪音！



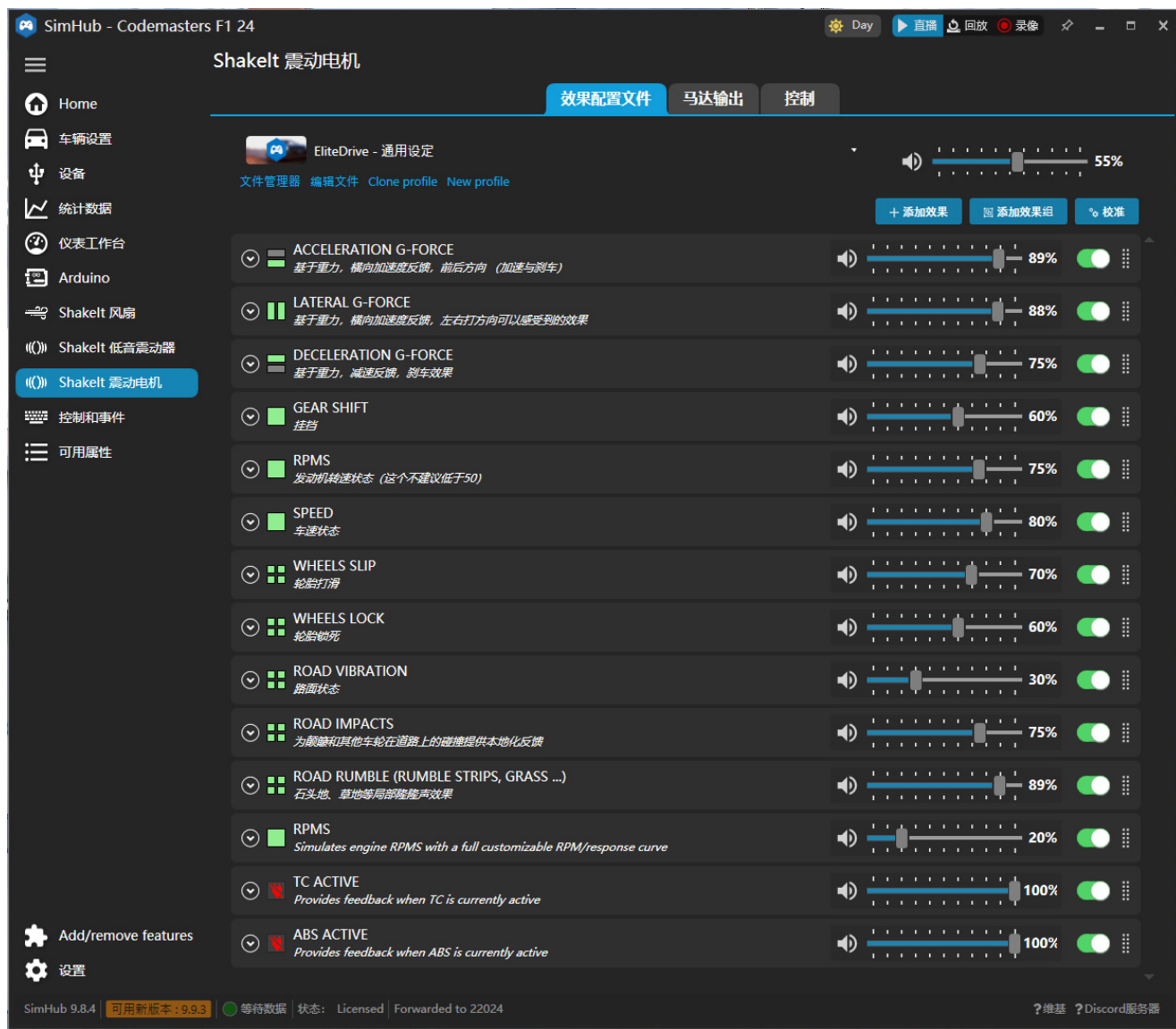
■ 风路模块只能提供一定的风量范围，提高驾驶体验。它的风力范围不可能像真车那样0-300km/h的速度风感。所以，你需要将这有限的风力范围分配到游戏中。比如车速达到200的时候，就是风力最大的时刻。

第四步震动单元设定

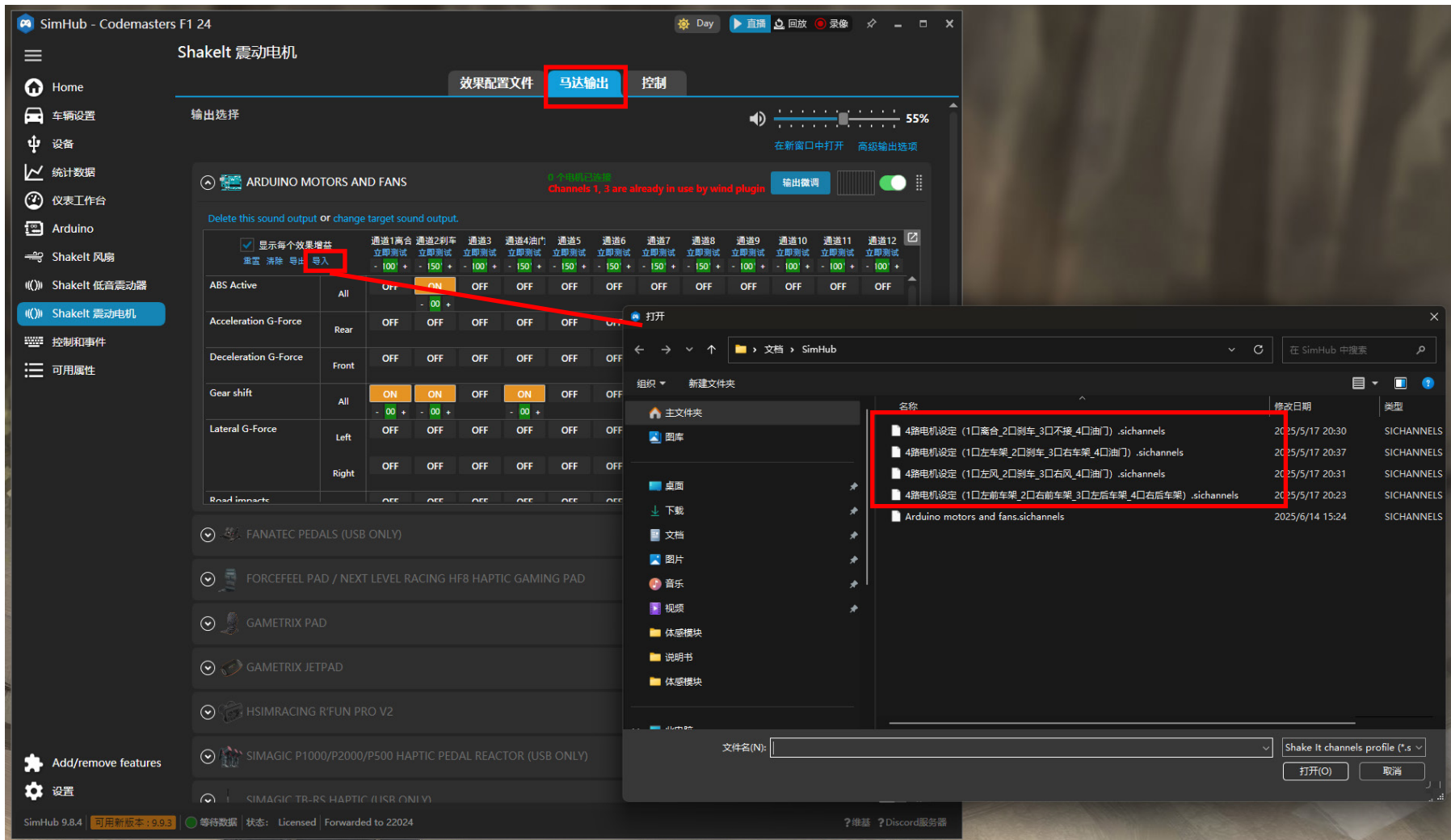
我们分别读取
“效果配置文件”
与
“马达输出配置文件”



按图读取“效果配置文件”



■ 读取“效果配置文件”如图所示

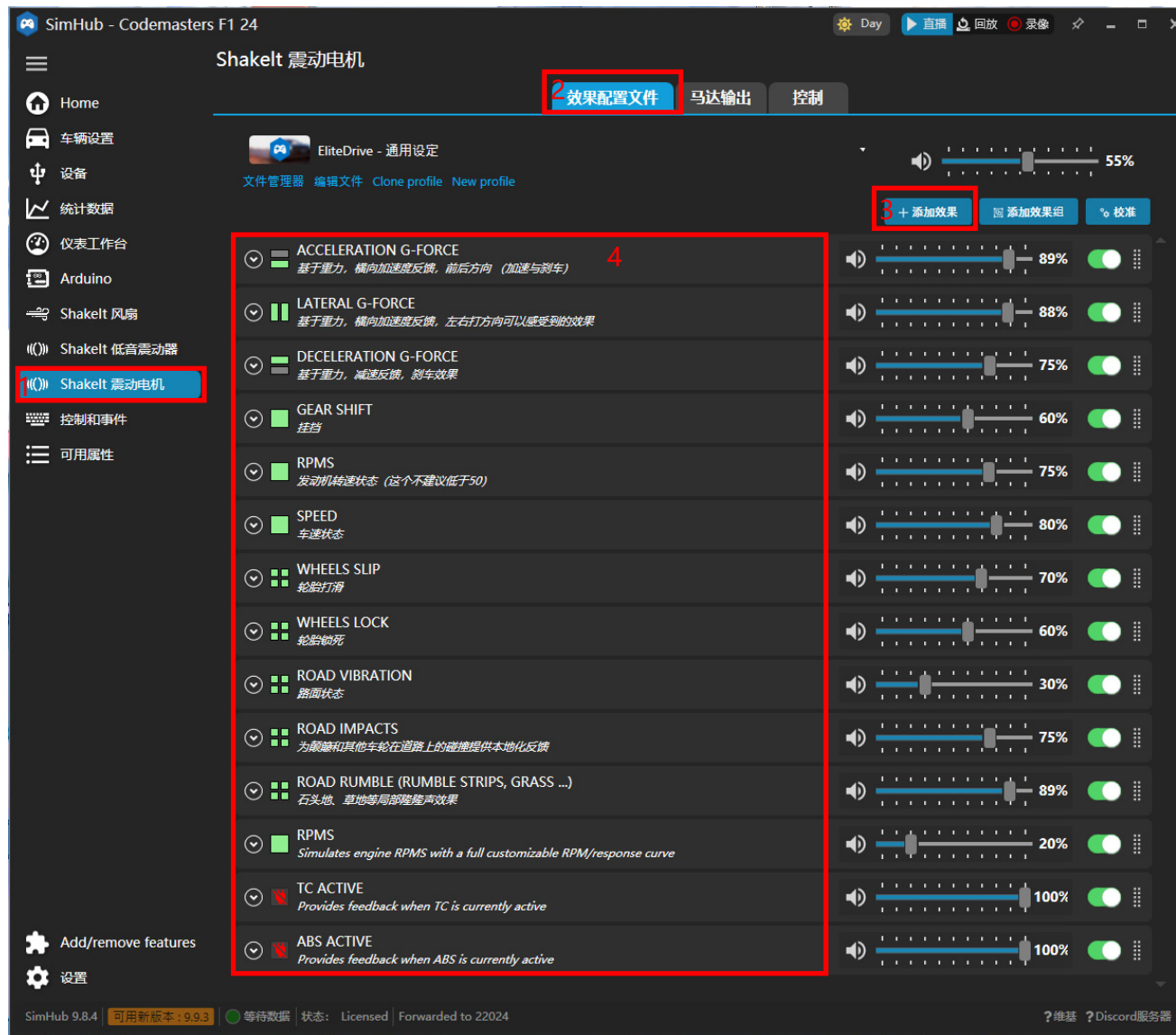


■ 从“导入”可以读入对应的马达配置文件
(我们对常规硬件套装做了对应的马达配置文件对应读取即可)

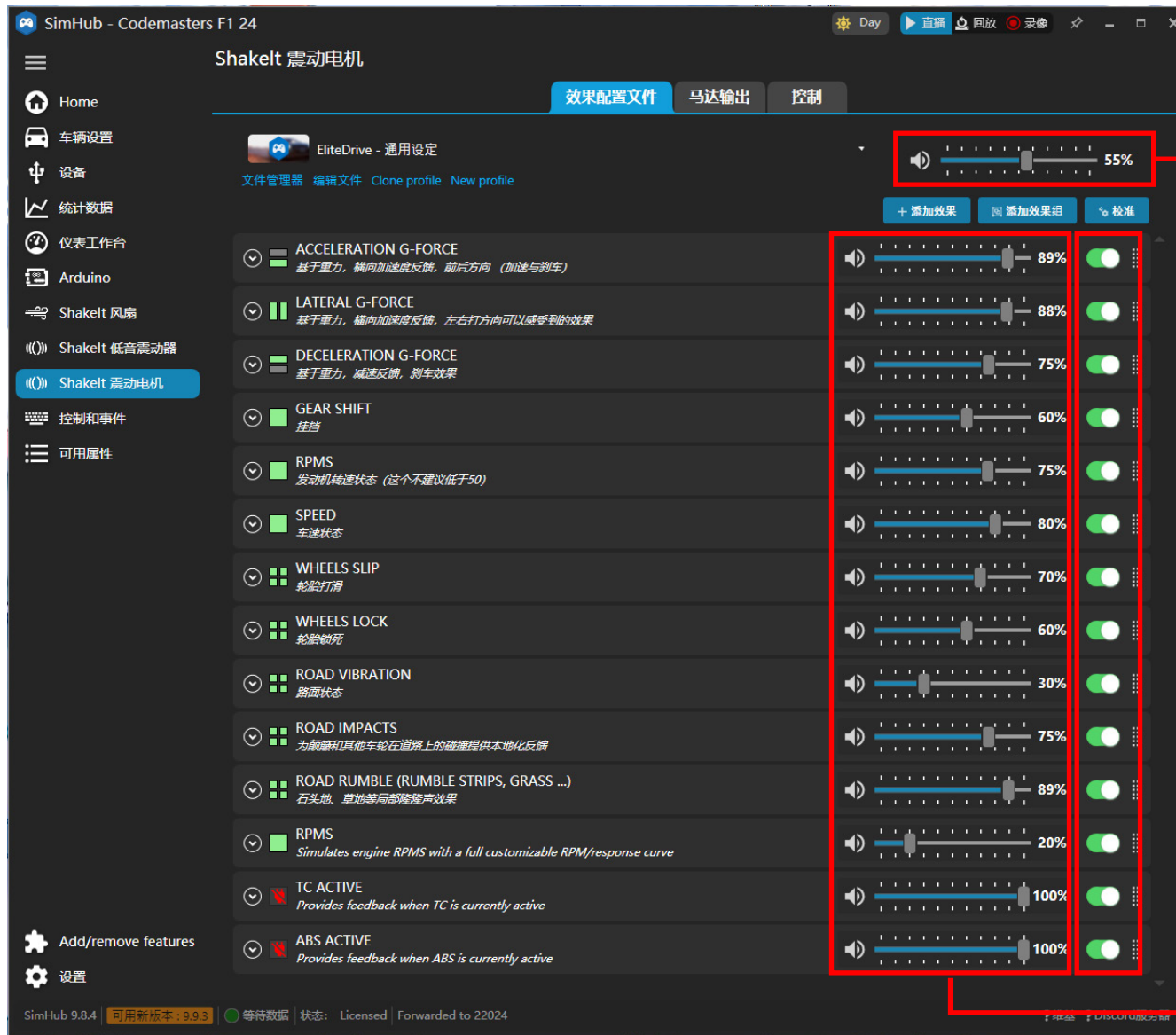
要了解这两部分内容!

- 1.效果配置文件
- 2.马达输出

1 效果配置文件



首先你需要添加震动效果，这里列举的是常用效果，不是所有的游戏都支持这些效果，不支持的游戏，当然在这方面就没有震动的功能

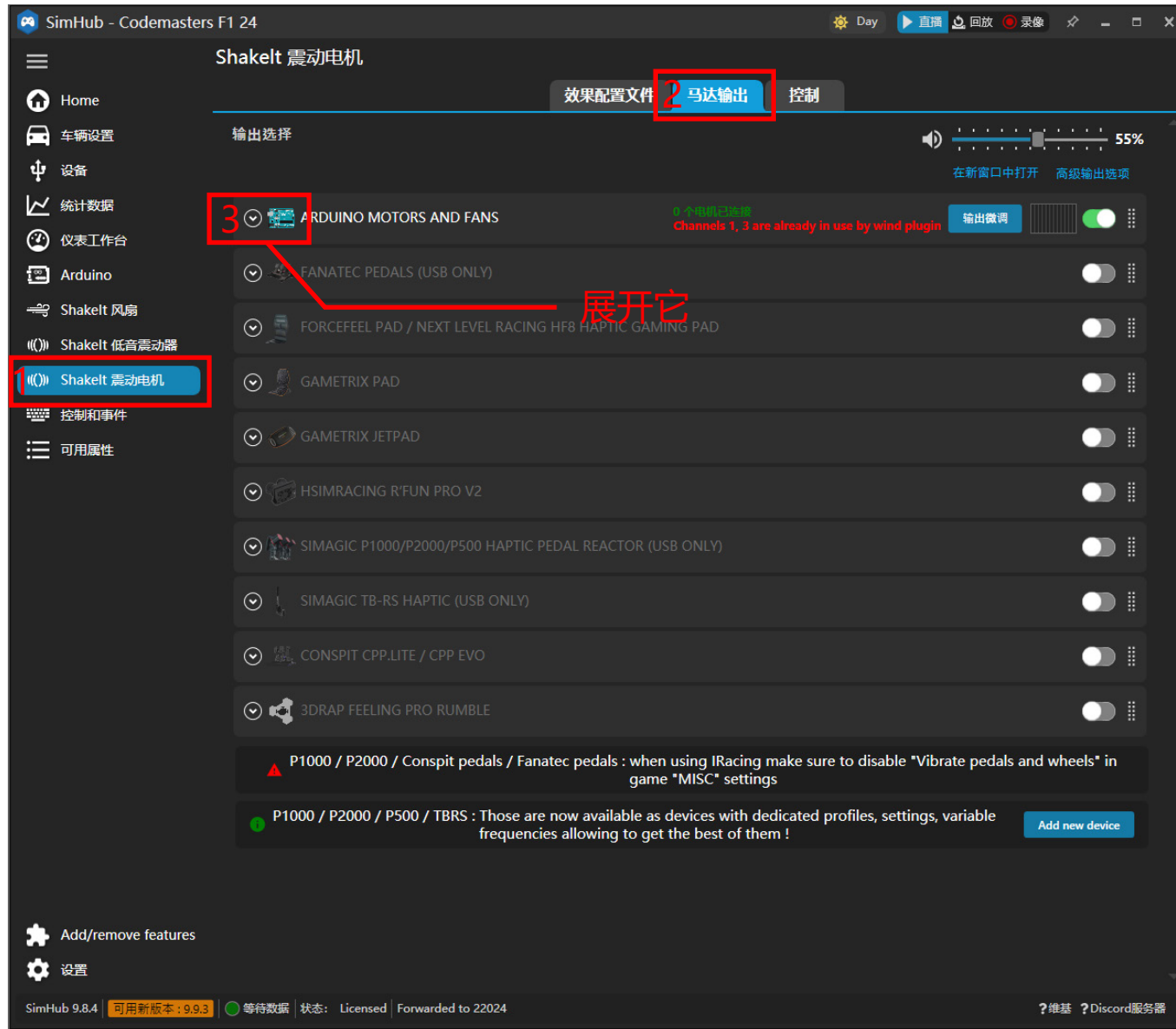


整体强度调节

局部强度调节

每一个效果都可以单独设定它的强度，并且能快速打开或者关闭
(效果是需要根据喜好微调的，效果也不要添加太多，越多的效果越难区分状态，
你想想，你有多少个震动单元，集中同时表达过多的效果会不会混乱？
所以添加适当的效果，调整和谐，才能提升驾驶体验)

光有效果是不能工作的，
接下来你要把效果分配给你的硬件啦！



2马达输出

SimHub - Codemasters F1 24

Shakelt 震动电机

效果配置文件 马达输出 控制

输出选择 55%

在新窗口中打开 高级输出选项

ARDUINO MOTORS AND FANS 0 个电机已安装 Channels 1, 3 are already in use by wind plugin 输出微调

Delete this sound output or change target sound output.

显示每个效果增益
重置 清除 导出 导入

		通道1离合	通道2刹车	通道3	通道4油门	通道5	通道6	通道7	通道8	通道9	通道10	通道11	通道12
ABS Active	All	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Acceleration G-Force	Rear	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Deceleration G-Force	Front	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Gear shift	All	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Lateral G-Force	Left	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	Right	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Road impacts		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

FANATEC PEDALS (USB ONLY)

FORCEFEEL PAD / NEXT LEVEL RACING

GAMETRIX PAD

GAMETRIX JETPAD

HSMIRACING R'FUN PRO V2

SIMAGIC P1000/P2000/P500 HAPTIC PEDAL REACTOR (USB ONLY)

SIMAGIC TR-RS HAPTIC (USB ONLY)

Add/remove features 设置

SimHub 9.8.4 可用新版本: 9.9.3 等待数据 状态: Licensed Forwarded to 22024 ? 维基 ? Discord服务器

这里一排就是你添加的若干效果!
效果添加得越多这个列表越长

SimHub - Codemasters F1 24

Shakelt 震动电机

效果配置文件 马达输出 控制

输出选择 55%

在新窗口中打开 高级输出选项

ARDUINO MOTORS AND FANS

0 个振动器已连接
Channels 1, 3 are already in use by wind plugin

输出微调

Delete this sound output or change target sound output

显示每个效果增益
重置 清除 导出 导入

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
通道1离合	立即测试	-100	+150	-100	+150	-150	+150	-150	+150	-100	+100	-100	+100
通道2刹车	立即测试		-00										
通道3	立即测试												
通道4油门	立即测试												
通道5	立即测试												
通道6	立即测试												
通道7	立即测试												
通道8	立即测试												
通道9	立即测试												
通道10	立即测试												
通道11	立即测试												
通道12	立即测试												
ABS Active	All	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Acceleration G-Force	Rear	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Deceleration G-Force	Front	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Gear shift	All	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
		-00	+00		-00								
Lateral G-Force	Left	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	Right	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Road impacts		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

FANATEC PEDALS (USB ONLY)

FORCEFEEL PAD / NEXT LEVEL RACING (USB ONLY)

GAMETRIX PAD

GAMETRIX JETPAD

HSIMRACING R'FUN PRO V2

SIMAGIC P1000/P2000/P500 HAPTIC PEDAL REACTOR (USB ONLY)

SIMAGIC TR-RS HAPTIC (USB ONLY)

SimHub 9.8.4 可用新版本: 9.9.3 等待数据 状态: Licensed Forwarded to 2024

维基 Discord服务器

SIMHUB支持最多12路通道，你把效果指定到需要的通道就OK啦！

你要知道哪个通道接哪个震动单元！！！！

SimHub - Codemasters F1 24

Shakelt 震动电机

效果配置文件 马达输出 控制

输出选择 55%

ARDUINO MOTORS AND FANS

Channels 1, 3 are already in use by wind plugin

显示每个效果增益

		通道1离合	通道2刹车	通道3	通道4油门	通道5	通道6	通道7	通道8	通道9	通道10	通道11	通道12
ABS Active	All	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Acceleration G-Force	Rear	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Deceleration G-Force	Front	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Gear shift	All	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Lateral G-Force	Left	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	Right	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Road impacts		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

FANATEC PEDALS (USB ONLY)

FORCEFEEL PAD / NEXT LEVEL RACING HF8 HAPTIC GAMING PAD

GAMETRIX PAD

GAMETRIX JETPAD

HSIMRACING R'FUN PRO V2

SIMAGIC P1000/P2000/P500 HAPTIC PEDAL REACTOR (USB ONLY)

SIMAGIC TR-RS HAPTIC (USB ONLY)

SimHub 9.8.4 可用新版本: 9.9.3 等待数据 状态: Licensed Forwarded to 2024

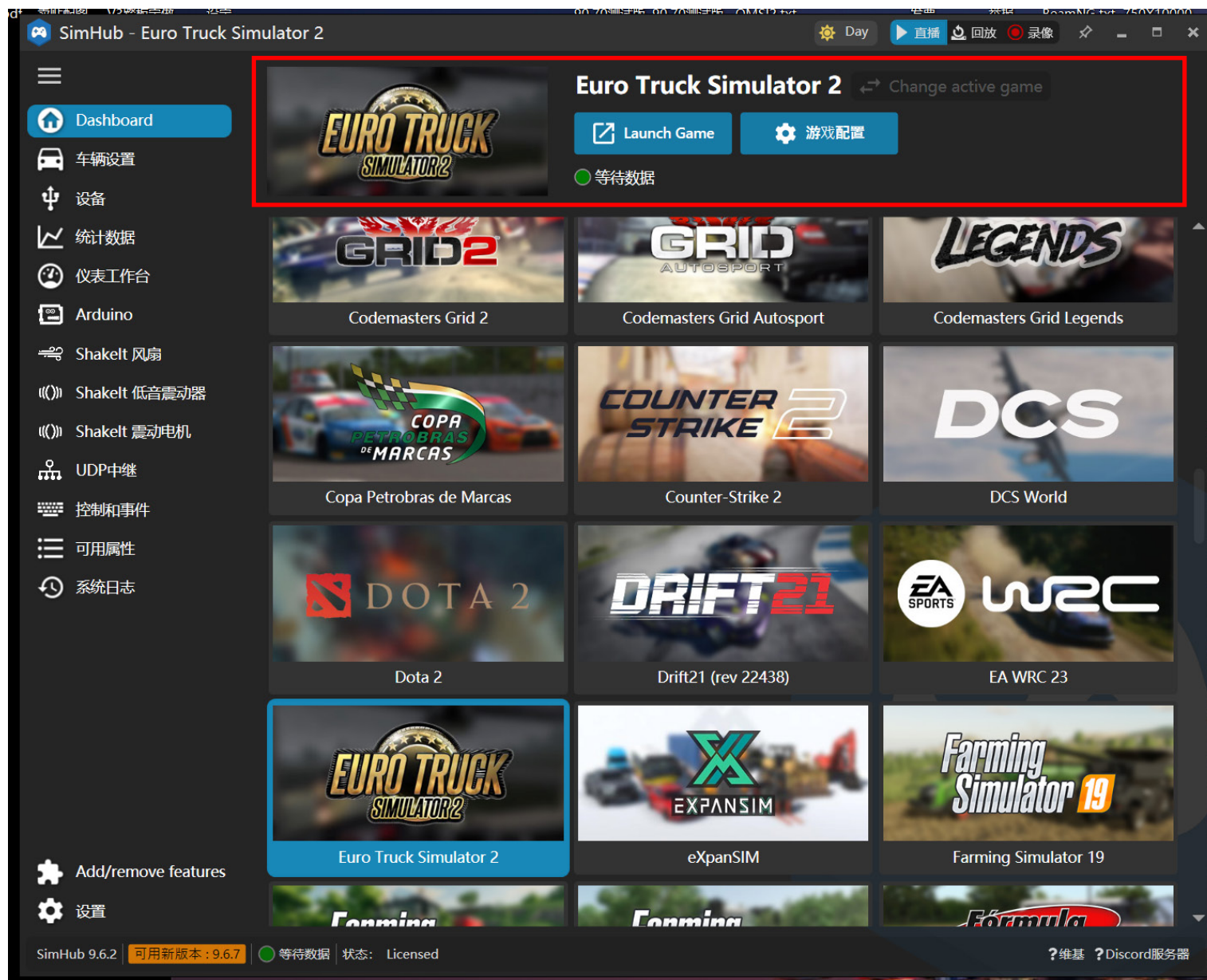
维基 Discord服务器

每个通道的震动强度0-200

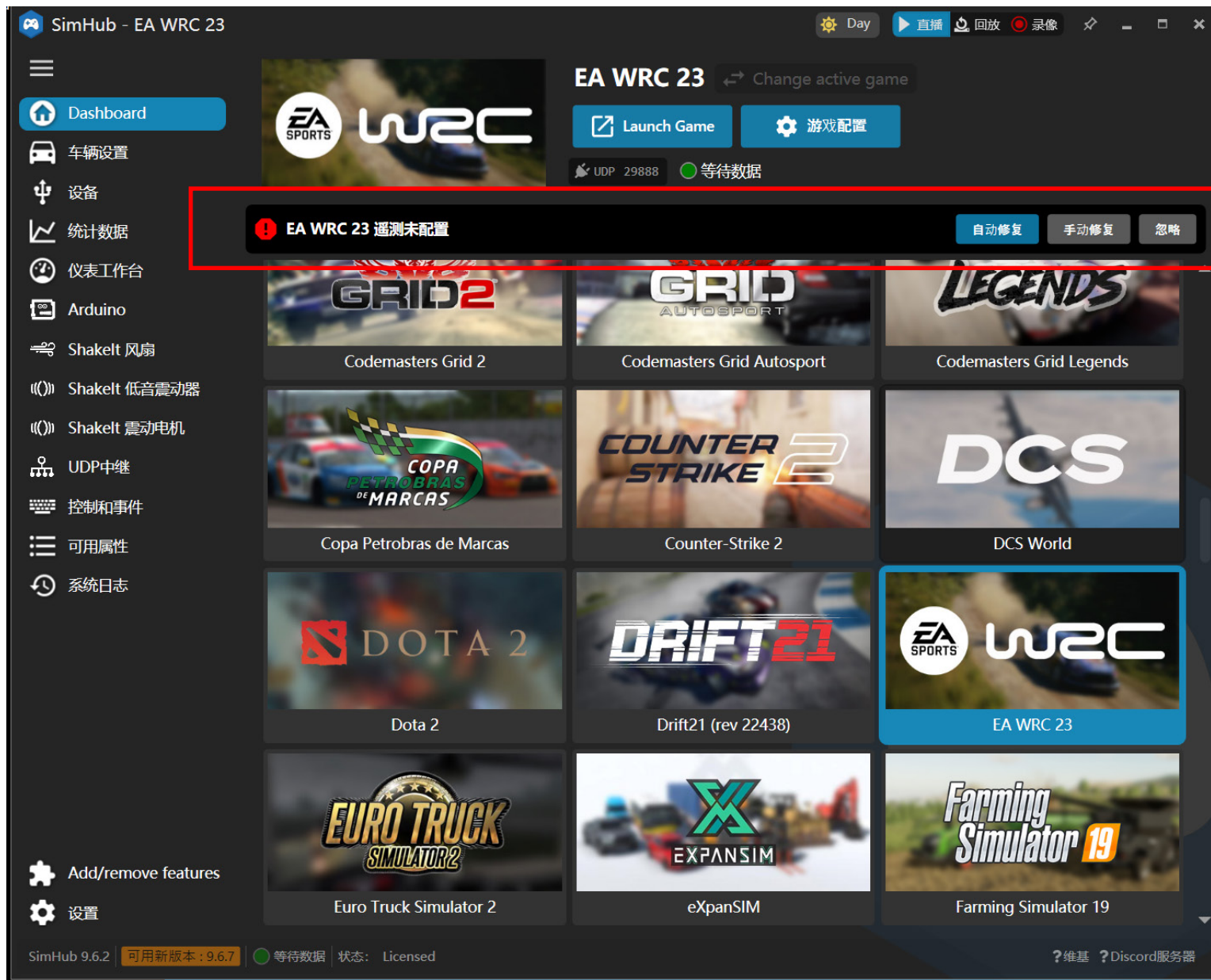
如: 换挡效果, 分配给了1、2、4通道 ON是使用

这里还可以对力度微调哦!

第五步Simhub与游戏关联



- 最后，游戏需要和Simhub完成关联，不关联游戏没有数据过来，Simhub是不能让风和震动动起来的。



■ 例如，此提示状态，说明游戏并未与SIMHUB进行关联，需要先关联好！
无遥测数据，体感模块无法工作！

感谢您的购买与支持!
祝您生活愉快!