

## Version 2.1.1 (Released 2024-04-23)

---

1. 新增支持 AT-MOTOR-EVB V2.0 开发板
2. 新增电流 PI 控制参数自整定功能
3. 新增电机线圈参数自动辨识
4. 修改 FOC 无感控制启动方法(开环定电流启动)
5. FOC 无感控制算法优化
6. PMSM HALL 工程支持低速电压控制
7. PMSM HALL 工程支持位置控制
8. 新增霍尔状态自学习功能

## Version 2.1.0 (Released 2023-10-05)

---

1. 初始版本