Đọc lại code của STM32F0 và STM32F1 khi đã khóa.

[**Quế Dương**](https://www.facebook.com/groups/1096756317093668/user/100006911342556/?__cft__%5b0%5d=AZX080cCj07NYzyl9RxFts5_uhBbK0X34U7T8-7pTNYt_QqRJ2Zw_wRYSuDe7-GksH1WH9j63D5eNLbp844vKxjxIxO0oxF_J27z_l9s-uAowC2gSnPtQ-3YD_Pxlxmd_iLtzziBWTccq4R6YldciXhTF0vSQ9Kz_ZRP-T5vK-J5SAYiFpCzTejjvE0TmWK5WtM&__tn__=R%5d-R)

Hi... Protect toàn đặt all với mức cao nhất thì nó cũng không đọc được. Protect ở mức level 1 thì không khác gì thôi để đỡ phải lock.

[**Ngô Hùng Cường**](https://www.facebook.com/groups/1096756317093668/user/100003326370971/?__cft__%5b0%5d=AZX080cCj07NYzyl9RxFts5_uhBbK0X34U7T8-7pTNYt_QqRJ2Zw_wRYSuDe7-GksH1WH9j63D5eNLbp844vKxjxIxO0oxF_J27z_l9s-uAowC2gSnPtQ-3YD_Pxlxmd_iLtzziBWTccq4R6YldciXhTF0vSQ9Kz_ZRP-T5vK-J5SAYiFpCzTejjvE0TmWK5WtM&__tn__=R%5d-R)

Tác giả

Quản trị viên

[**Quế Dương**](https://www.facebook.com/groups/1096756317093668/user/100006911342556/?__cft__%5b0%5d=AZX080cCj07NYzyl9RxFts5_uhBbK0X34U7T8-7pTNYt_QqRJ2Zw_wRYSuDe7-GksH1WH9j63D5eNLbp844vKxjxIxO0oxF_J27z_l9s-uAowC2gSnPtQ-3YD_Pxlxmd_iLtzziBWTccq4R6YldciXhTF0vSQ9Kz_ZRP-T5vK-J5SAYiFpCzTejjvE0TmWK5WtM&__tn__=R%5d-R) F1 thì nó chỉ có 1 mức, F0 nó mới có 2 mức anh. Không phải ai cũng khóa ở mức 2 đối với F0, nên tool này cũng có thể đọc lại được F1 và các loại F0 khóa ở mức 1.

[**Quế Dương**](https://www.facebook.com/groups/1096756317093668/user/100006911342556/?__cft__%5b0%5d=AZX080cCj07NYzyl9RxFts5_uhBbK0X34U7T8-7pTNYt_QqRJ2Zw_wRYSuDe7-GksH1WH9j63D5eNLbp844vKxjxIxO0oxF_J27z_l9s-uAowC2gSnPtQ-3YD_Pxlxmd_iLtzziBWTccq4R6YldciXhTF0vSQ9Kz_ZRP-T5vK-J5SAYiFpCzTejjvE0TmWK5WtM&__tn__=R%5d-R) thực ra em cũng chả quan tâm vụ này. Thấy có tay ba hoa lá cành trên fb nói đọc này kia nên post lên để mọi người tham khảo thôi.

[**Ngô Hùng Cường**](https://www.facebook.com/groups/1096756317093668/user/100003326370971/?__cft__%5b0%5d=AZX080cCj07NYzyl9RxFts5_uhBbK0X34U7T8-7pTNYt_QqRJ2Zw_wRYSuDe7-GksH1WH9j63D5eNLbp844vKxjxIxO0oxF_J27z_l9s-uAowC2gSnPtQ-3YD_Pxlxmd_iLtzziBWTccq4R6YldciXhTF0vSQ9Kz_ZRP-T5vK-J5SAYiFpCzTejjvE0TmWK5WtM&__tn__=R%5d-R) Mấy năm trở lại đây hầu như anh đều không lock các chương trình vì các chương trình đơn giản vói lại chủ yếu dùng Soc, ít dùng các MCU đơn lẻ.

[**Quế Dương**](https://www.facebook.com/groups/1096756317093668/user/100006911342556/?__cft__%5b0%5d=AZX080cCj07NYzyl9RxFts5_uhBbK0X34U7T8-7pTNYt_QqRJ2Zw_wRYSuDe7-GksH1WH9j63D5eNLbp844vKxjxIxO0oxF_J27z_l9s-uAowC2gSnPtQ-3YD_Pxlxmd_iLtzziBWTccq4R6YldciXhTF0vSQ9Kz_ZRP-T5vK-J5SAYiFpCzTejjvE0TmWK5WtM&__tn__=R%5d-R) em cũng chả quan tâm lắm, chẳng qua thấy có tay ba hoa chích chòe nói đọc này đọc kia, thần thánh này kia thấy ngứa mắt nên chia sẻ để anh em tham khảo thôi. Nghe thấy tay kia nói cứ như thần thánh, bốc phét lòe bịp mấy anh em chưa biết...

[**Ngô Hùng Cường**](https://www.facebook.com/groups/1096756317093668/user/100003326370971/?__cft__%5b0%5d=AZX080cCj07NYzyl9RxFts5_uhBbK0X34U7T8-7pTNYt_QqRJ2Zw_wRYSuDe7-GksH1WH9j63D5eNLbp844vKxjxIxO0oxF_J27z_l9s-uAowC2gSnPtQ-3YD_Pxlxmd_iLtzziBWTccq4R6YldciXhTF0vSQ9Kz_ZRP-T5vK-J5SAYiFpCzTejjvE0TmWK5WtM&__tn__=R%5d-R) mấy lão múa lửa thùng rỗng kêu to thôi. Lo gì anh.

* **Thích**

[**Phan Minh Đoan**](https://www.facebook.com/groups/1096756317093668/user/100001730199528/?__cft__%5b0%5d=AZX080cCj07NYzyl9RxFts5_uhBbK0X34U7T8-7pTNYt_QqRJ2Zw_wRYSuDe7-GksH1WH9j63D5eNLbp844vKxjxIxO0oxF_J27z_l9s-uAowC2gSnPtQ-3YD_Pxlxmd_iLtzziBWTccq4R6YldciXhTF0vSQ9Kz_ZRP-T5vK-J5SAYiFpCzTejjvE0TmWK5WtM&__tn__=R%5d-R) thấy ngứa mắt nên anh chia sẻ cái này để anh em tham khảo thôi em. Như mấy cái mạch nạp anh làm anh chia sẻ cả sch và firmware 🙂 nghĩ đến việc sáng tạo cái gì chứ nghĩ rình chờ người khác làm rồi copy thì bao giờ khá được

[**Ngô Hùng Cường**](https://www.facebook.com/groups/1096756317093668/user/100003326370971/?__cft__%5b0%5d=AZX080cCj07NYzyl9RxFts5_uhBbK0X34U7T8-7pTNYt_QqRJ2Zw_wRYSuDe7-GksH1WH9j63D5eNLbp844vKxjxIxO0oxF_J27z_l9s-uAowC2gSnPtQ-3YD_Pxlxmd_iLtzziBWTccq4R6YldciXhTF0vSQ9Kz_ZRP-T5vK-J5SAYiFpCzTejjvE0TmWK5WtM&__tn__=R%5d-R) em không quan tâm vụ unlock. làm sản phẩm người ta nâng cấp suốt. Lấy cái file nạp cũ cũng chả để làm gì. Khách yc thay đổi tính năng thì cũng bó tay. Dành cho mấy thanh niên đi copy mạch thôi.

[**Quế Dương**](https://www.facebook.com/groups/1096756317093668/user/100006911342556/?__cft__%5b0%5d=AZX080cCj07NYzyl9RxFts5_uhBbK0X34U7T8-7pTNYt_QqRJ2Zw_wRYSuDe7-GksH1WH9j63D5eNLbp844vKxjxIxO0oxF_J27z_l9s-uAowC2gSnPtQ-3YD_Pxlxmd_iLtzziBWTccq4R6YldciXhTF0vSQ9Kz_ZRP-T5vK-J5SAYiFpCzTejjvE0TmWK5WtM&__tn__=R%5d-R) cái khoá không cho đọc lên thì có bị lấy dữ liệu lên không anh? Cái mà khi đọc nó thông báo nếu chọn yes thì nó sẽ xoá toàn bộ data ấy ạ

[**Nguyễn Quỳnh**](https://www.facebook.com/groups/1096756317093668/user/100004379322807/?__cft__%5b0%5d=AZX080cCj07NYzyl9RxFts5_uhBbK0X34U7T8-7pTNYt_QqRJ2Zw_wRYSuDe7-GksH1WH9j63D5eNLbp844vKxjxIxO0oxF_J27z_l9s-uAowC2gSnPtQ-3YD_Pxlxmd_iLtzziBWTccq4R6YldciXhTF0vSQ9Kz_ZRP-T5vK-J5SAYiFpCzTejjvE0TmWK5WtM&__tn__=R%5d-R) Tùy loại chip, có loại nó phân vùng riêng ra khoá flash và khoá eeprom ...nếu chỉ khoá chương trình chạy ( flash) thì vẫn lấy được dữ liệu người dùng ở eeprom như thường...Còn khoá tất thì không lấy được.

Một số dòng chip khi đã khoá, nếu đọc mà nó báo đã protect, nó hỏi đọc lại sẽ xoá data...nếu chọn nó sẽ tẩy chip.

Thường các mcu thông thường nó chỉ protect hoặc không cho đọc...hoặc đọc ra nội dung 0000 (FFFF ) nội dung trắng hoặc nội dung hỗn tạp lộn xộn khiến cái đọc ra không dùng để nạp, copy sang chip khác mà chạy được thôi.

[**Quế Dương**](https://www.facebook.com/groups/1096756317093668/user/100006911342556/?__cft__%5b0%5d=AZX080cCj07NYzyl9RxFts5_uhBbK0X34U7T8-7pTNYt_QqRJ2Zw_wRYSuDe7-GksH1WH9j63D5eNLbp844vKxjxIxO0oxF_J27z_l9s-uAowC2gSnPtQ-3YD_Pxlxmd_iLtzziBWTccq4R6YldciXhTF0vSQ9Kz_ZRP-T5vK-J5SAYiFpCzTejjvE0TmWK5WtM&__tn__=R%5d-R) vâng. thế cái em gặp kia khả năng là nó báo sẽ xóa data dạng tẩy chip. Em cũng chưa thử chọn yes bao giờ.