راهنمای نرم افزار ARM Manager

قفلی که شما دریافت میکنید یک قفل خام محسوب میشود که فقط Serial Number و SpecialID دارد،Serial Number دارد، ما که یک آیتم unique تمام قفل هایی که شما از ما دریافت میکنید یکسان است.

اگر زمانی که قفل به سیستم شما وصل است این نرم افزار(ArmManager) را اجرا کنید به صورت خودکار قفل شما را شناسایی خواهد کرد،و از آنجایی که در ابتدا قفل شما Password ندارد پنجره ای برای شما نمایش داده خواهد شد به صورت زیر خواهد بود که بعد از خواندن متن نمایش داده شده و زدن دکمه ی "ادامه"



پنجره ی ست کردن Password برای شما نمایش داده میشود که در این پنجره سه اَیتم برای شما مشخص است:

Manager Panel	
Current Password:	
New Password :	
Repeat New Password :	
AES Panel	
New AES Key :	
Repeat New AES Key :	
Developer Panel	
New Password :	
Repeat New Password :	
Save	Cancel

۱. Manager Panel در این پنل Password Manager در این پنل Manager در این پنل

AES Panel.Y در این پنل کلید AES باید ست شود که این کلید باید ۱۶ کاراکتر باشد و باید آن را به خاطر داشته باشید تا در کدهای نرم افزار Manager قادر به خواندن کلید کدهای نرم افزار خود از آن استفاده کنید لازم به ذکر است که در هیچ بخشی از نرم افزار Manager قادر به خواندن کلید AES نخواهدی بود،پس حتما کلیدی که به عنوان کلید AES ست میکنید را به خاطر داشته باشید.چنانچه این بخش را مقداری ست نکنید خود به خود ۱۶ Space و در کد نویسی خود باید ۱۶ Space قرار دهید.

Developer Panel. ۳ در این پنل Password برنامه نویس را قرار دهید.

*** تفاوت Password Manager و Password Developer

سطح دسترسی این دو با هم متفاوت هستند،به صورتی که فقط Password Manager در تولید UserKey نقش دارد و در صورتی که با Password Manager به قفل وارد شوید اجازه ی تغییر Password Manager را دارید ولی با هر دو پسورد اجازه ی اعمال تغییرات در دیتاهای قفل را دارید.

***جهت فعال شدن قفل باید این فرآیند هم علاوه بر ست کردن پسورد انجام شود ***

۴ روی تمام قفل های سخت افزاری یک الگوریتم ثابت ست شده است،که به تعدادی که در بخش Count Of Case For" "
"Generate ست شده است، عدد رندوم توسط قفل تولید میشود و به این الگوریتم ارسال میشود و نتیجه تولید میشود، حال

چنانچه برنامه نویس مایل باشد الگوریتم دیگری نیز روی این الگوریتم تعریف کند در پنجره ی زیر از بین ComboBox های قرار داده شده میتواند تعدادی ، یا همه ی آنها را ست کند به این ترتیب که :



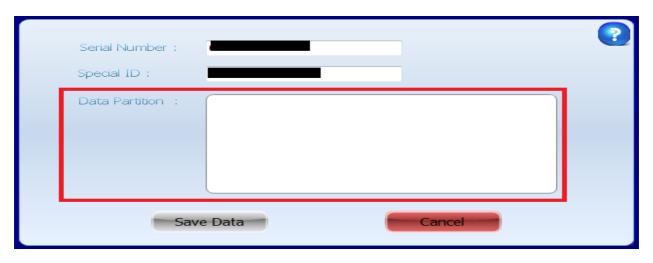
- Count Of Case For Generate: مشخص کننده ی تعداد کوئری های تولید شده است که ما پیشنهاد میدهیم این
 کوئری را تعداد بالا استفاده کنید.
 - در این بخش که زبان های برنامه نویسی را مشاهده میکنید ،چنانچه برای مثال شما #C را انتخاب کنید فایل
 کوئری ای که برای شما تولید میشود با زبان #C مطابقت دارد و برای بقیه ی زبان ها هم به همین ترتیب...
 - Step1...Step7 :در این بخش نوع عملیات بیتی و یا بایتی ای که میخواهید روی بایتهای کوئری اعمال شود مشخص میشود که شامل موارد زیر هستند :
 - ۱. Exchange Bit شماره ی بیتهایی از بایت که میخواهید با هم جابجا شوند را مشخص میکند.
 - ۲. Not Bit : شماره بیتی که میخواهید نقیض (Not) شود را مشخص میکند.
 - ۳. Exchange Nibble با انتخاب این گزینه Nibble های یک بایت جابجا میشوند.
 - ۴. XOR : با انتخاب این گزینه تمامی بایتها با عددی که شما مشخص میکنید xor میشوند.
 - ۵. OR: با انتخاب این گزینه تمامی بایتها با عددی که شما مشخص میکنید or میشوند.
 - ۶. AND : با انتخاب این گزینه تمامی بایتها با عددی که شما مشخص میکنید and میشوند.
 - ۷. Not : : با انتخاب این گزینه تمامی بایتها not میشوند.

در آخر بازدن دکمه ی Create Query بعد از گذشت بازه ی زمانی مربوطه،فایل تولید شده ، نمایش داده میشود و در کنار فایل ARM Manager.exe برای شما ذخیره میگردد.

اما اگر برنامه نویس تمایلی ندارد که الگوریتمی ست کند، در این پنجره بدون انتخاب از بین ComboBox های موجود، فقط با زدن دکمه ی CreateQuery فرآیند تولید Query انجام میشود و در فایل ARMQuery.txt باز شده مقادیر StrSafeKey1,strSafeKey2 (که برای شناسایی قفل در کد نویسی باید استفاده شود) و آرایه های ArrRequest و ArrRespons (که برای استفاده از تابع GetARMQuery نیاز هستند) مشاهده میشود!

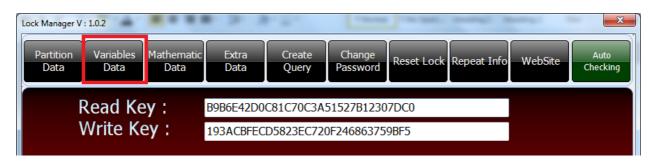
بعد از ست کردن Password روی قفل امکان دسترسی به بخشهای دیگر حافظه ی قفل خواهید داشت،مثل:

: DataPartition .\

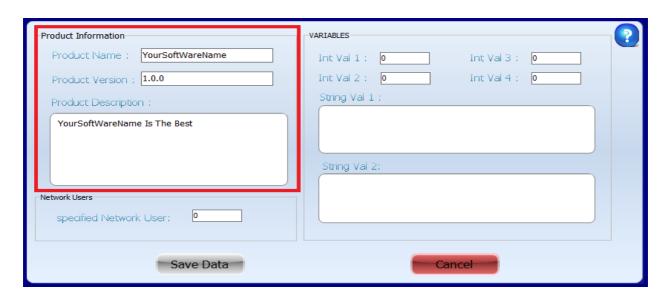


در این فضا امکان ذخیره ی ۲۴۰کاراکتر داریم.

Variables Data:

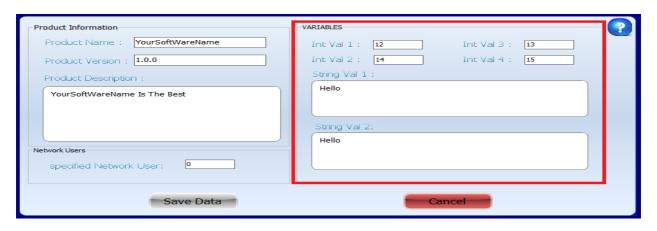


: Product Properties. Y



در ProductName امکان ذخیره ی ۱۶ کاراکتر و در Product Version امکان ذخیره ی ۸ کاراکتر و در Product امکان ذخیره ی ۱۲۸ کاراکتر میباشد.

:Variables.^٣



در این بخش میتوان چهار عدد Integer (چهار بایتی) و دو رشته ۱۲۸ کاراکتری ذخیره کرد.

: Specified Network User. 4

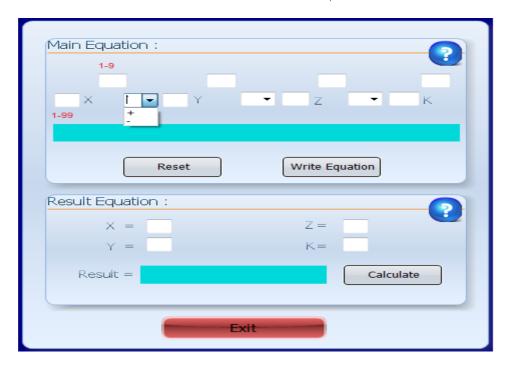
Product Information Product Name: YourSoftWareName Product Version: 1.0.0 Product Description: YourSoftWareName Is The Best	VARIABLES Int Val 1: 12	?
Network Users specified Network User: 12 Save Data	Hello	

در این قسمت هم همانطور که از نام آن پیداست تعداد کلاینت های مجاز برای اتصال به قفل در حالت شبکه را تعیین میکند.

*** برای استفاده از قفل در حالت شبکه این پارامتر حتما باید ست شده باشد.

: Mathematic Data.

با زدن این دکمه پنجره ی مربوط به ست کردن معادله برای شما باز میشود که در این پنجره امکان قرار دادن ضرایب و توان های معادله برای شما فراهم است.



همانطور که در شکل نشان داده شده محدوده ی اعدادی که میتوانید انتخاب کنید هم مشخص است.

در پنل پایین(Result Equation) هم شما به متغیر ها مقدار میدهید و با زدن دکمه ی Calculate قفل جواب معادله را به شما نمایش میدهد و شما از صحت عملکرد قفل مطمئن میشوید.

	Extra هم امکان ذخیره و ایت است،یعنی یک آر ایه			
جم این قصه ۸ حیو ا ود.	ایک اسکایعنی یک از ایه	ی ۱۱۱۸ کاپی(۱۱۱۸ ۲۰۱۸	۱۰) از بایک میتواند د	ر این قصا نوسته و خواد