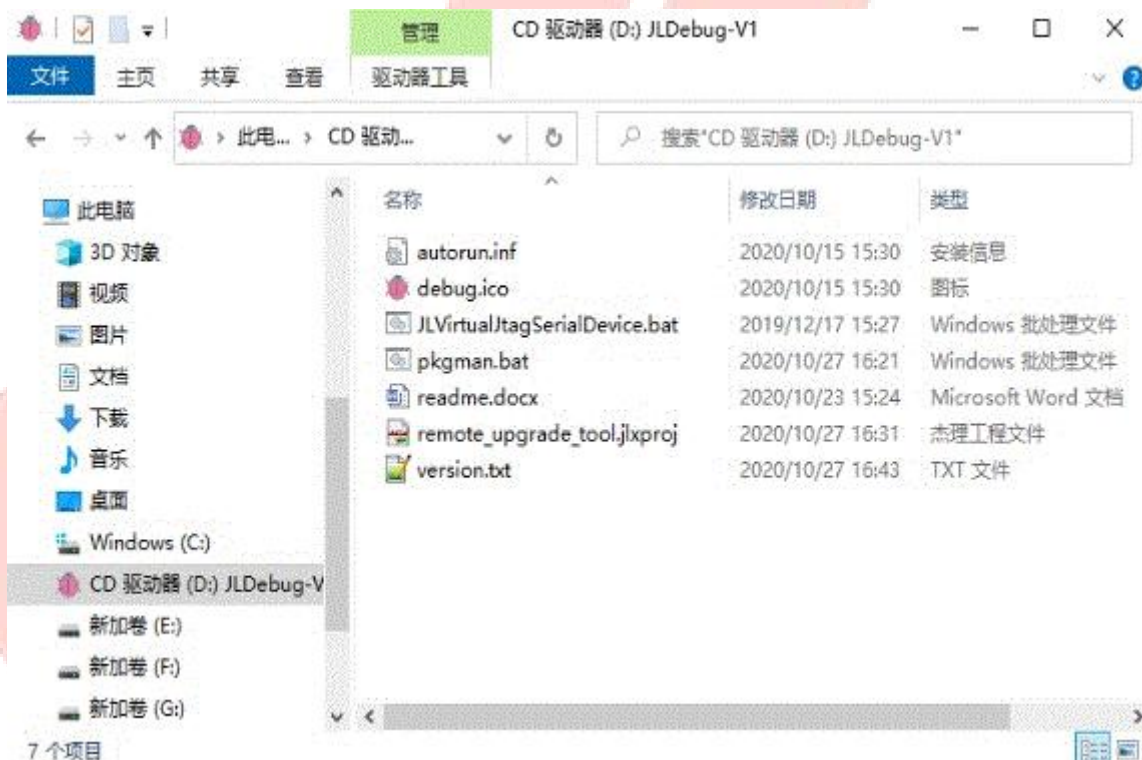


강제 업그레이드 도구4.0

1. 도구의 기본 상태는 아무것도 다이얼할 필요가 없으며 드라이브 문자 팝업 없음, USB 관련 기능 없음입니다. 직렬 포트 인쇄, 직렬 포트 업그레이드 없음, jtag 기능 없음 등은 3.0 도구와 마찬가지로 간단한 업그레이드 도구입니다.

2. DIP 스위치 7번째 숫자를 누른 후 전원을 다시 켜주세요. 그런 다음 도구에는 USB 관련 기능이 있으며 직렬 포트 인쇄 및 직렬 포트 인쇄를 수행할 수 있습니다. 포트 업그레이드, 드라이브 문자 팝업, 지침 보기, jtag 디버깅 등

참고: DIP 스위치의 7번째 위치를 다이얼하고 도구를 삽입하십시오. 분홍색 무당벌레 드라이브 문자가 PC에 나타납니다. 두 번 클릭하면 그 안에 여러 파일이 있습니다.

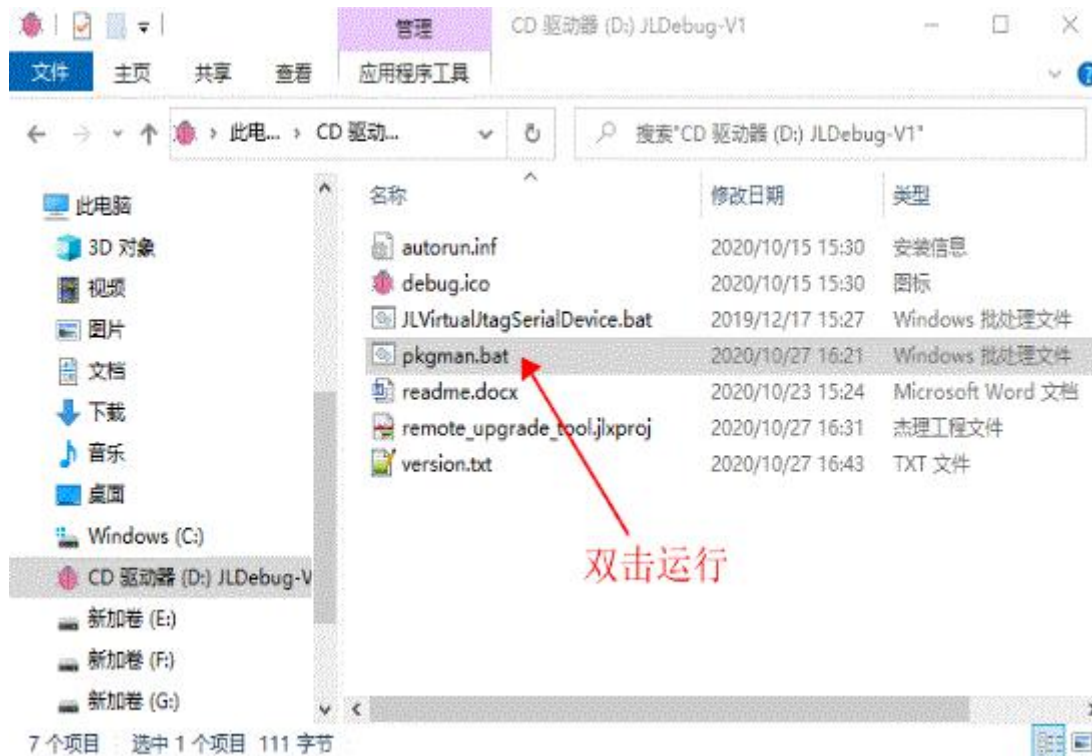


1. 도구 자체의 펌웨어를 업데이트하는 방법

(1) Jerry 패키지 관리자를 설치합니다.

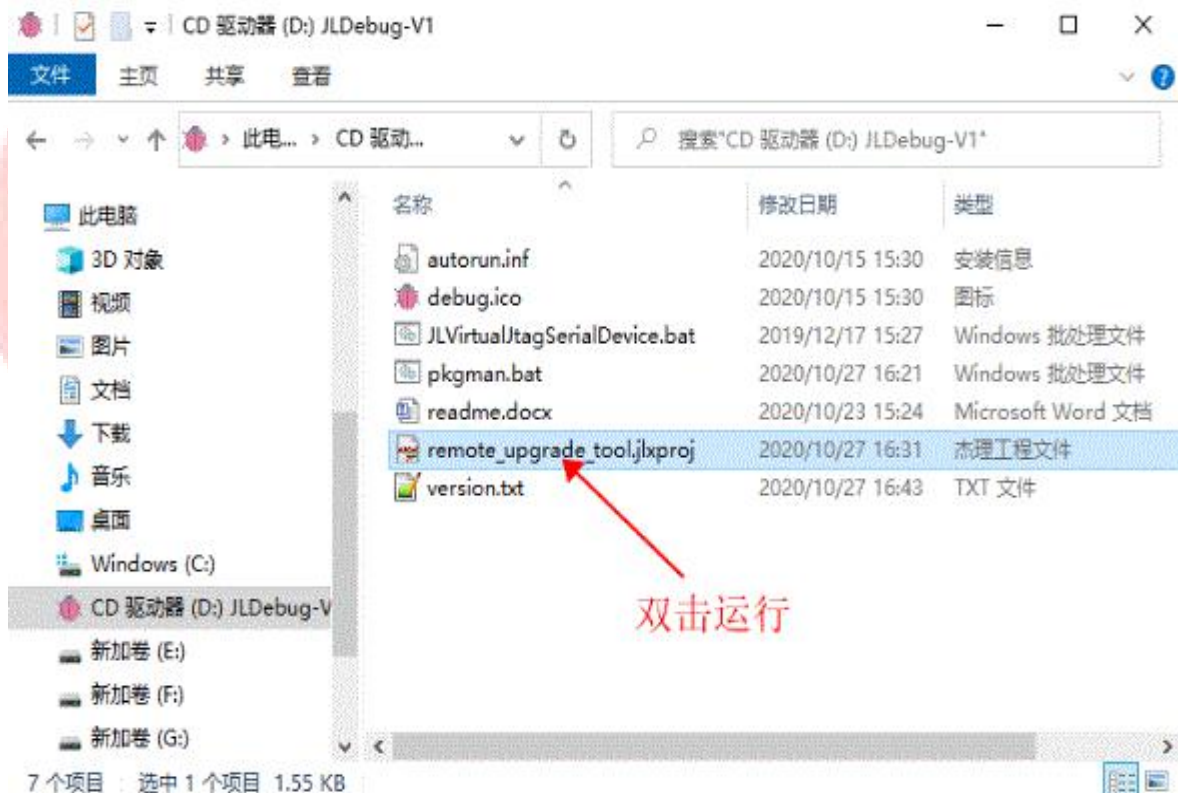
컴퓨터에 이미 설치되어 있는 경우 이 단계를 건너뛰세요.

드라이브 문자를 두 번 클릭하십시오. pkgman.bat 파일을 클릭하면 웹페이지 다운로드 창이 나타납니다. 다운로드 후 더블클릭하십시오. pkgman.exe 그것을 실행하고 단계에 따라 설치하십시오.

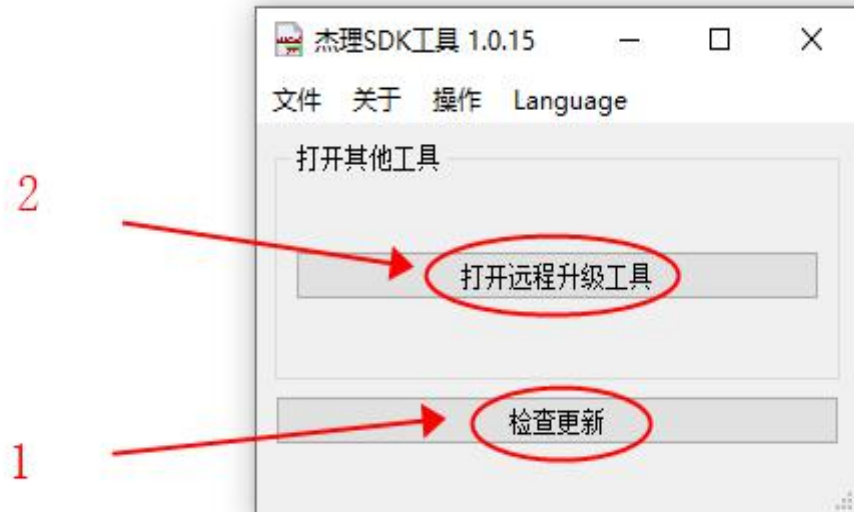


(2)원격 펌웨어 업그레이드 작업:

이때 드라이브 문자를 두 번 클릭하십시오.Remote_upgrade_tool.jlxproj문서:



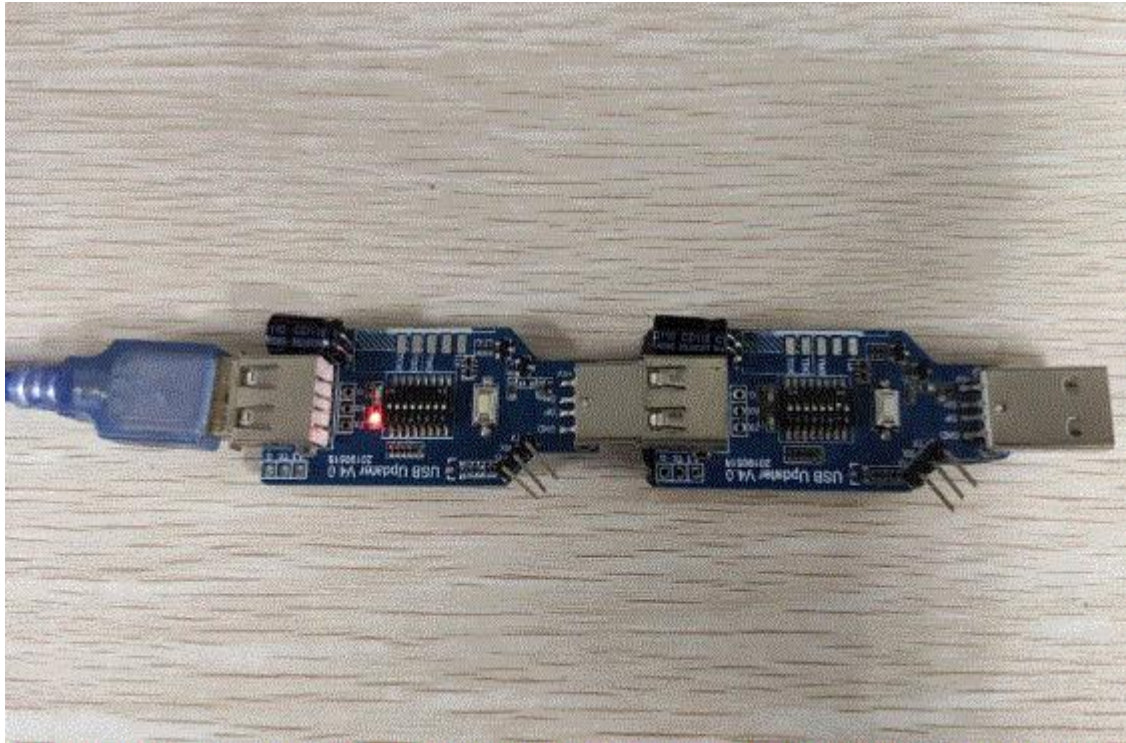
먼저 작은 창이 나타나면 "업데이트 확인"을 클릭하여 최신 버전인지 확인하세요. 최신 버전이 아닌 경우 업데이트 안내에 따라 단계별로 업데이트하세요. 그런 다음 "원격 업그레이드 도구 열기"를 클릭하세요.



이때, 원격 펌웨어 업데이트 창이 팝업됩니다. 그림의 단계에 따라 강제 업그레이드 도구 자체 펌웨어 새로 고침을 완료하세요.



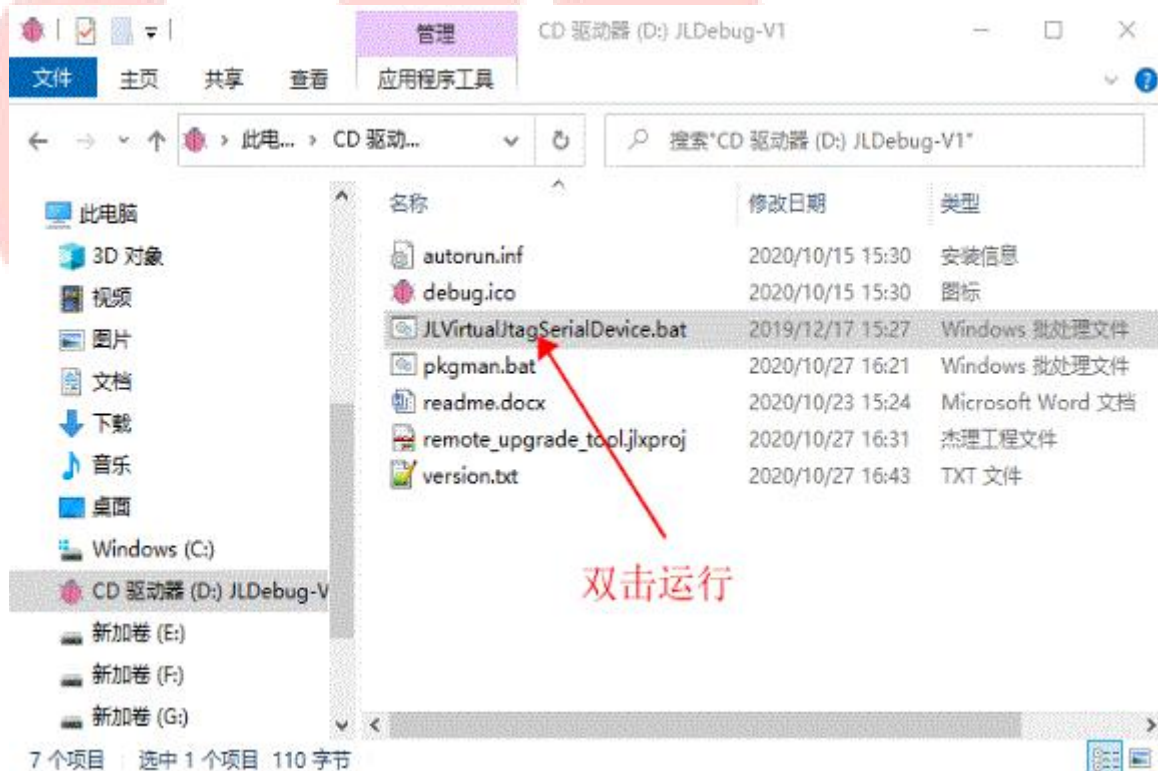
이때 최소 두 개의 강제 업그레이드 도구가 있어야 합니다. 도구를 통해 프로그램을 다운로드하려면 먼저 업그레이드 모드로 들어갑니다.



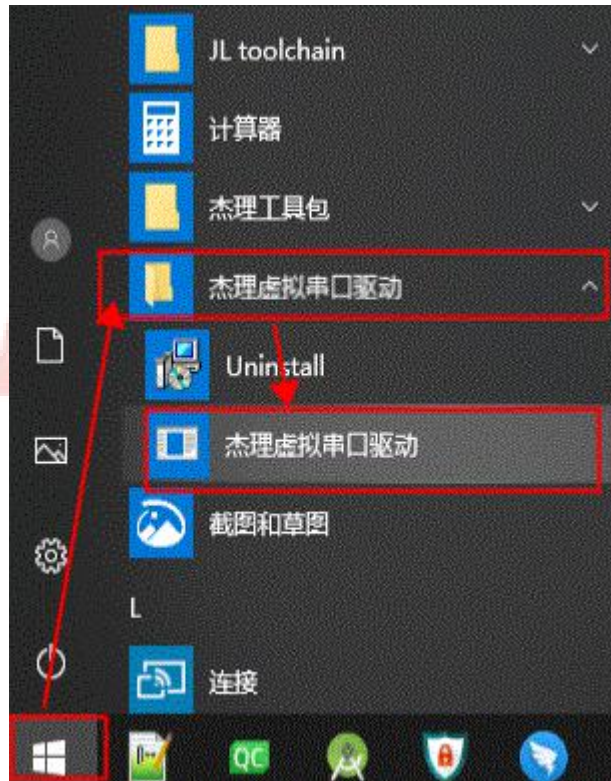
2. 가상 시리얼 포트 사용 방법

(1) 가상 직렬 포트 드라이버를 다운로드하고 설치합니다.

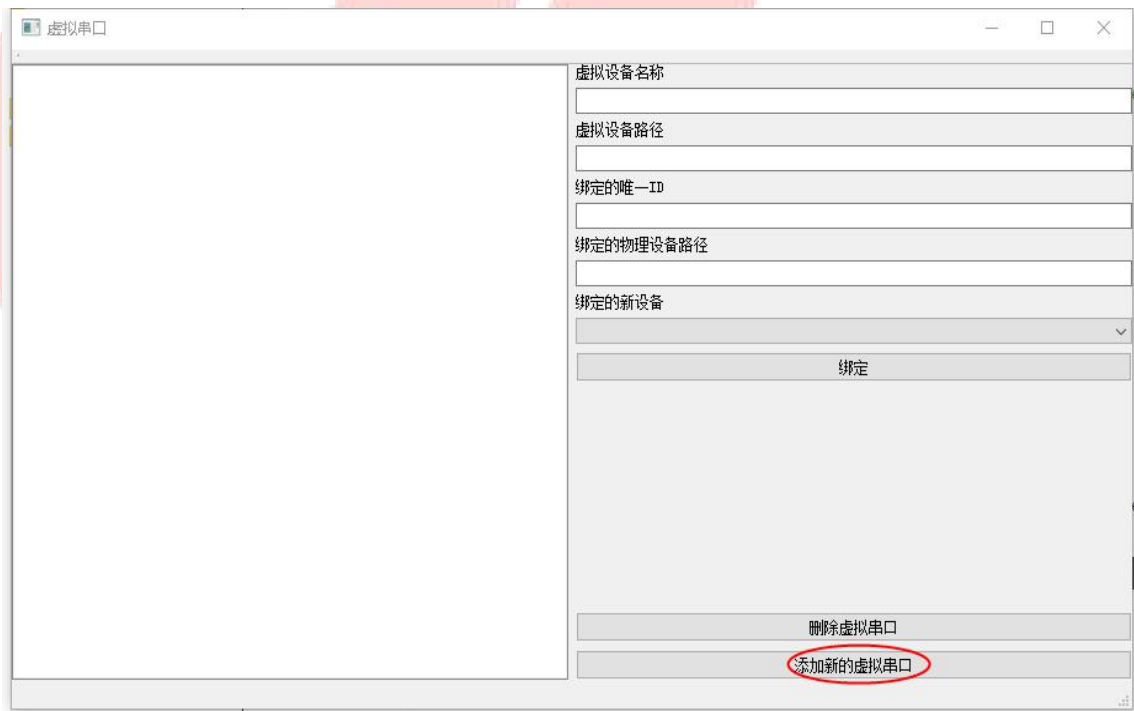
드라이브 문자를 두 번 클릭하십시오. JLVirtualJtagSerialDevice.bat 파일을 클릭하면 웹페이지 다운로드 창이 나타납니다. 다운로드 후 더블클릭하십시오. serdrv.exe 그것을 실행하고 단계를 따르십시오.



(2) 새 가상 직렬 포트를 만듭니다.

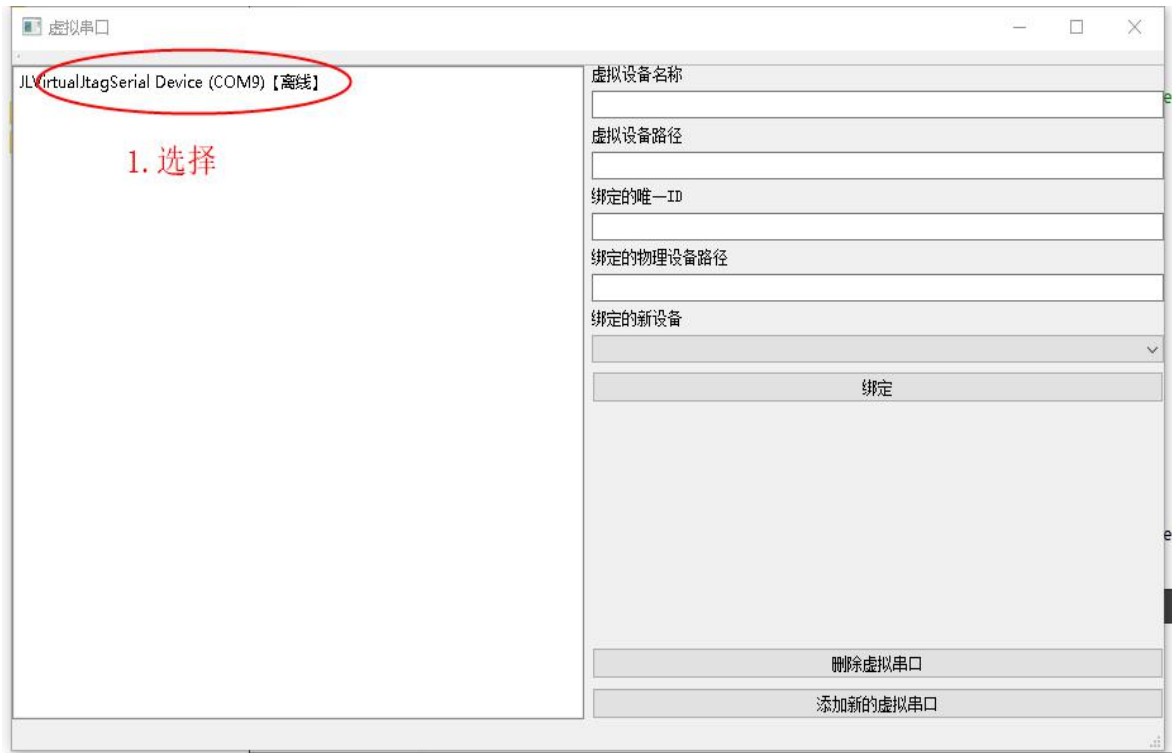


"새 가상 직렬 포트 추가"를 클릭하세요.



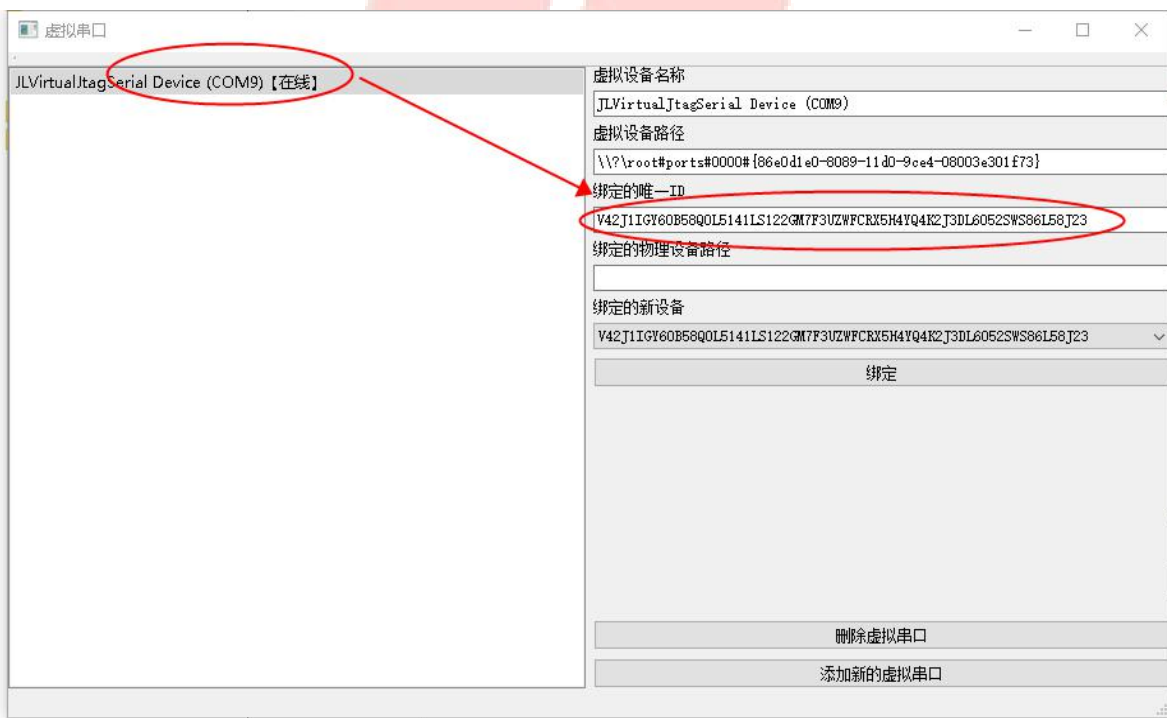
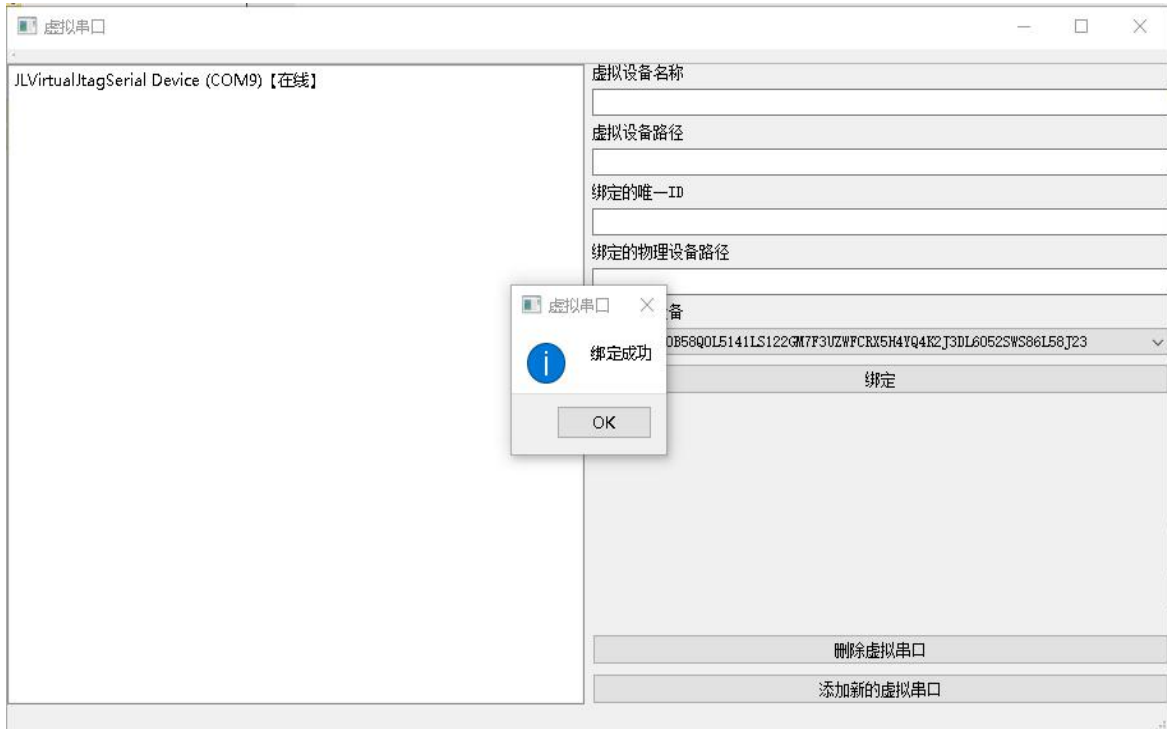
(삼)물리적 장치 바인딩:

생성이 성공하면 왼쪽에 추가 가상 직렬 포트가 생깁니다. 클릭하시면 오른쪽에 해당 정보가 표시됩니다. 그 중 새로 생성된 가상 직렬 포트에는 바인딩된 물리적 직렬 포트가 없으며 "바운드만" 있습니다.ID"에"설정되지 않음". 물리적 장치를 삽입하면 오른쪽의 "Bound New Device" 드롭다운 상자에 해당 온라인 물리적 장치가 표시됩니다.



(4)바인딩 정보 표시:

바인딩하려는 물리적 장치를 선택하세요.ID그런 다음 바인딩을 클릭합니다. 바인딩이 성공한 후 가상 직렬 포트를 다시 선택하세요. 이때 바인딩이 완료됩니다.ID해당 장치가 표시됩니다ID.



3. 툴 DIP 스위치 설명

(1) DIP 스위치 하위 4자리 (한 번에 한 자리만 다이얼 가능)

전화를 걸지 않음: 보내다USB 키, 거의 모든 칩을 업그레이드할 수 있습니다.

아니요.1비트: 보내다USB 키, 주기적 정전, 간헐적USB 키자동 업그레이드. 아니요.2비트: 보내다 ispkey, 업그레이드 필요시험칩과 같은ac608n수정 발진기 업그레이드 등이 없습니다. 아니요.삼비트: 보내다USB 키, 중단 없이 항상 전송USB 키자동 업그레이드. 아니요.4비트: 예약됨.

(2) DIP 스위치 상위 4자리 (동시에 여러 자리 다이얼 가능)

0, 도구가 필요한지 여부PCDIP 스위치 번호에 의한 터미널 통신.7비트 결정

전화를 걸지 않음: 도구가 상호 작용할 수 없습니다.PC의사소통,그러면 다음 작업은 유효하지 않습니다.. 직렬 포트도 사용할 수 없습니다. 아니요.7비트: 도구 초기화가 완료되었습니다.USB기능은 직렬 포트 도구로 사용할 수 있으며 수신할 수 있습니다.PC터미널 명령. 1, 도구 출력 끝 DP,DM기본 상태는 DIP 스위치 번호에 따라 결정됩니다.5비트 결정

다이얼되지 않음: 도구 출력DP,DM기본값은 고임피던스입니다. 아니요.5비트: 도구 출력DP,DM기본값은 직렬 포트 기능에 사용됩니다. 2, 도구는 수신PC전송 속도를 설정하는 명령은 다음에서 전송됩니다.

(1) 전송 속도를 설정1또는111그 후 직렬 포트는 이중 모드가 됩니다. (기본값은 이중 모드입니다) (2) 전송 속도를 설정2또는112그 후 직렬 포트는 단일 와이어 모드가 됩니다.송신트랜시버가 통합되었습니다. (삼) 전송 속도를 설정삼또는113그 이후에는 직렬 포트도 단일 와이어 모드입니다.송신트랜시버가 통합되었습니다. 그리고 설정된 전송 속도가 다음보다 작거나 같을 때 9600시간,송신보내다uartkey. (현재 단일 라인 직렬 포트 업그레이드를 지원하는 칩에 사용됨) 삼, 도구는 수신PC끝에서 보냄jtag 작동 명령

도구 출력DP,DM사용jtag통신 기능. 4, 도구는 수신 PC클라이언트에서 보낸 업그레이드 작업 명령

이는 업그레이드 버튼을 눌러 업그레이드 프로세스에 들어가는 것과 같습니다.

5, 도구는 수신PC끝에서 보냄플래시작동 명령

도구 출력DP,DM사용플래시작동 기능. (플래시작업이 완료되면 자동으로 기본 상태로 복원됩니다.)

도구에RX핀 연결플래시~의CS핀. 도구 출력DP잡다플래시~의CLK 핀. 도구 출력DM핀을 동시에 연결하세요.플래시~의~하다그리고 디핀. 이 핀은 도구에서 밖으로 나와 있습니다.JTAG~의10핀 인터페이스: TCK --> DP,TDO --> DM,TDI --> DM,TMS --> RX. 주는 것도 잊지 마세요플래시에 의해 구동3.3V, 공통점.

당신이 원한다면SH50온칩플래시작동하려면 DIP 스위치의 첫 번째 위치를 다이얼해야 합니다.6비트, 도구 열거는 다음과 같습니다.SH50 굵기 v1.0.06., 도구 자체의 요구 사항

아니요.8비트: 업그레이드 모드에 들어간 후 자동으로 업그레이드 모드를 종료하지 않습니다.

(3)업그레이드 작업

강제 업그레이드 모드에 들어가는 칩의 원리:

1, 첫 번째 조건은 칩을 재설정하는 것입니다. 즉, 시작 코드를 실행하여 칩을 처음부터 시작해야 합니다.

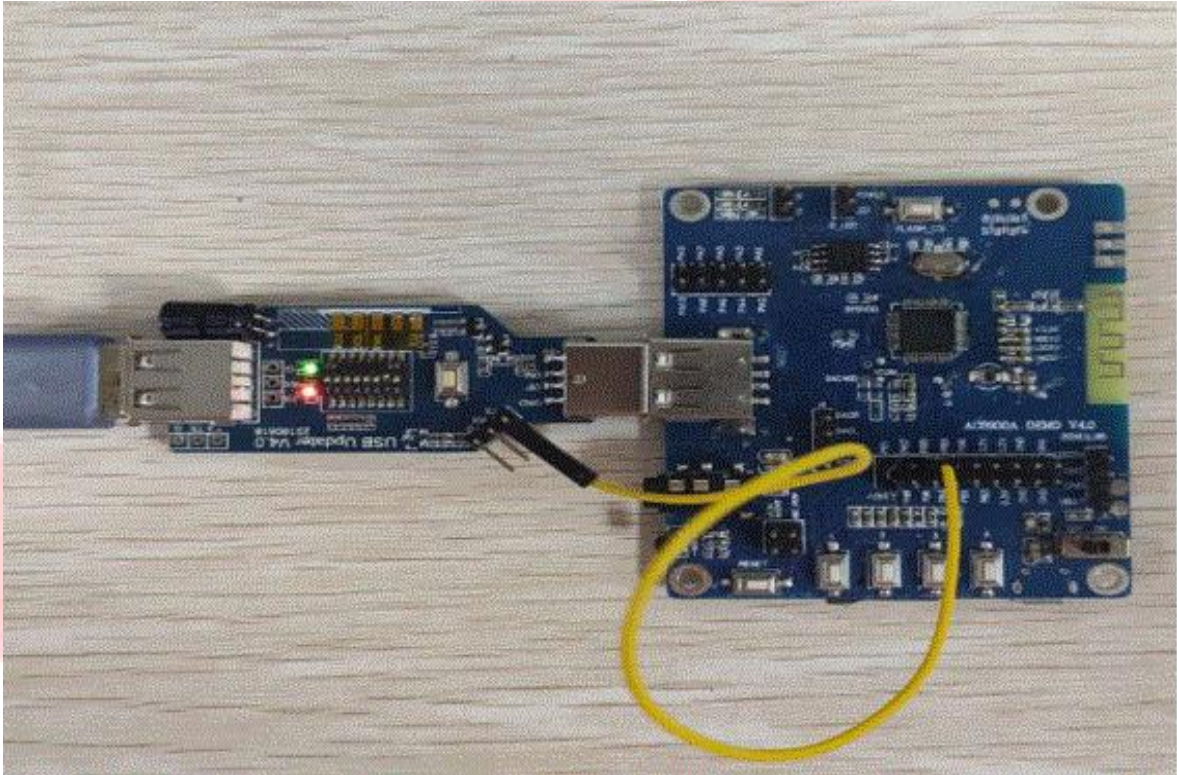
2둘째, 칩이 재설정되면 도구는 칩에 핸드셰이크 신호를 보냅니다.USB 키,ispkey,uartkey등. 삼마지막으로 칩 핸드셰이크가 성공한 후 강제 업그레이드 모드로 들어갑니다.PC디스크 장치가 나타납니다. 목표를 달성하기 위한 수단은 다음과 같습니다.

1공구 다이얼 스위치는 하단 4자리입니다. 다이얼을 돌리지 않거나 두 번째 기어를 다이얼하면 버튼을 눌러 업그레이드해야 합니다. 실제로 버튼을 누르면 전원 출력이 한 번 멈추기 때문에250ms위에서는 칩을 재설정하고 핸드셰이크 신호를 보내도록 합니다.

2, 공구 DIP 스위치의 하위 4자리 숫자, 다이얼1차단, 버튼을 누를 필요가 없습니다. 도구는 주기적으로 전원 출력을 중지하고 칩을 재설정하며 정기적으로 핸드셰이크 신호를 보냅니다.

삼, 공구 DIP 스위치의 하위 4자리 숫자, 다이얼삼차단, 버튼을 누를 필요가 없지만 빠른 플러그 또는 칩 깨우기가 필요합니다. 도구는 핸드셰이크 신호를 보내고 있습니다. 퀵 플러그의 목적은 칩의 전원이 켜졌을 때 칩을 리셋하는 것입니다. 칩을 깨우는 것도 리셋의 한 형태이며 핸드셰이크도 성공할 수 있습니다.

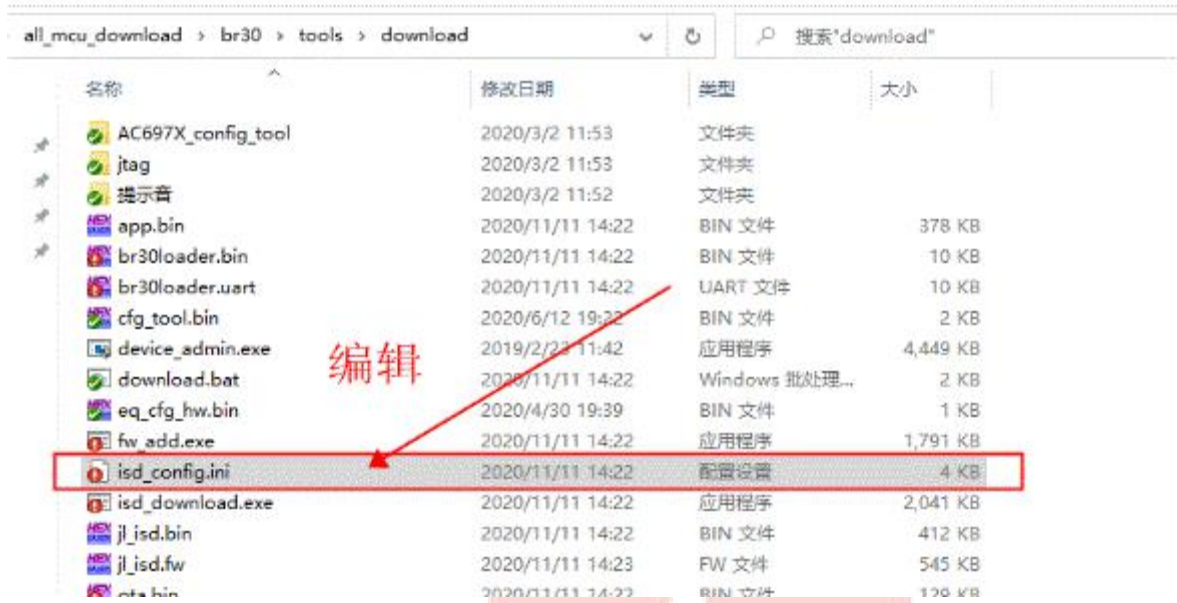
4, 강제 업그레이드 도구4.0이제 직렬 포트를 통해 칩 업그레이드를 지원합니다.AC697x예를 들어 작업은 다음과 같습니다.



(1) 도구를 사용하여 DIP 스위치 번호를 다이얼합니다.7블록, 가상 직렬 포트에 바인딩해야 합니다. 바인딩 튜토리얼은 위에서 소개한 대로 돌아가서 다시 읽을 수 있습니다.

(2) 도구송신핀은 칩의 직렬 포트 업그레이드 핀에 연결됩니다.AC697x칩 후 칩의 직렬 포트 업그레이드 핀은 다음과 같습니다.라고 도인발,AC697x이전 칩의 직렬 포트 업그레이드 핀은 다음과 같습니다.PB05핀에 의해 칩은 도구에 의해 구동되며 공통 접지를 갖습니다.

(삼) 다운로드 디렉토리를 열고isd_config.ini파일 이름을 바꾸세요DOWNLOAD_MODEL 구성 항목이 다음으로 수정되었습니다.연속물을 클릭하고 변경 사항을 저장합니다.



(4) 다운로드 디렉토리를 두 번 클릭하십시오. 다운로드.bat파일을 사용하면 직렬 포트 업그레이드를 수행할 수 있습니다.

(4) 조명 상태 설명

1. 도구의 전원이 켜지자마자 빨간색 표시등과 녹색 표시등이 동시에 깜박입니다.
2. 공구가 정상 상태이면 빨간색 표시등이 꺼지고 녹색 표시등이 깜박입니다.
3. 공구의 버튼을 누르면 빨간색 표시등이 꺼지고 녹색 표시등이 켜집니다. 4프로토타입이 업그레이드 모드에 들어가면 빨간색 표시등이 계속 켜져 있고 녹색 표시등이 꺼진 상태로 유지됩니다.
5. 먼저 JTAG 연결이 실패하면 빨간색과 녹색 표시등이 모두 깜박입니다. (sdtap 명령 시간이 초과되었거나 crc 오류가 발생했습니다. 통신 속도를 줄여주세요)