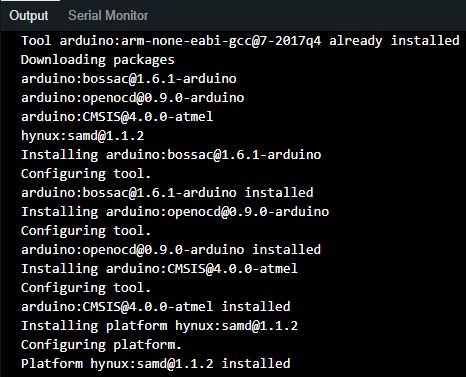
연구 노트

Hanyoung-ardino custom board porting

한영넉스 기술연구소

2023-08-10

1. Install test
   1. json & package 압축 파일 업로드
   2. Arduino IDE 2.1.0 0 – 보드 매니져를 통한 custom borad package download & install



* 1. 정상 설치 되었으나 설치 에러 현장 잦음. 원인 파악 필요
  2. Arduino 1.8.9 에서 정상 설치

2023-08-11

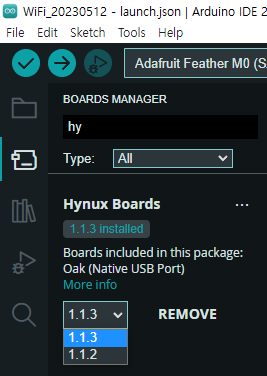
1. Tools 관련 자료 검색
   1. ‘https://adafruit.github.io/arduino-board-index/package\_adafruit\_index.json’ 파일 분석
   2. Tools – bossac 파일 생성 테스트
      1. 보드 검색 에러
         1. 원인 : package\_hynux\_index.json 구문 에러
      2. Install & remove test
         1. Tools 폴더 설치 안됨 : bossac 압축 시 상위 디렉토리 필요

2023-08-16

1. ‘https://adafruit.github.io/arduino-board-index/package\_adafruit\_index.json’ 파일 분석
2. Tools – bossac 파일 생성 테스트 완료
   1. Install & remove test 완료
      1. bossac-1.8-48-gb176eee-i686-w64-mingw32.tar.gz 파일 root directory 생성
      2. package\_hynux\_index.json 파일 checksum & size 업데이트

2023-08-17

1. ‘https://adafruit.github.io/arduino-board-index/package\_adafruit\_index.json’ 파일 분석
   1. Platforms 버전 추가 테스트 및 구문 분석
      1. 버전 별 설치는 제공하지 않고 선택 버전만 설치 가능



[ Arduino IDE 2.1.0 화면 ]



[ Arduino IDE 1.8.19 화면 ]

* + 1. [ Tools – Boards ] 리스트는 버전 별로 참조 파일이 다름
       1. ‘C:\Users\계정\AppData\Local\Arduino15\packages\hynux\hardware\samd\설치버젼\’ 내 boards.txt, platform.txt 파일 참조