

jffs2용 유틸리티 소스 다운로드

- JFFS2용 소프트웨어 가져오기
 - flash-erase등의 유틸리티를 이용하기 위해 필요
 - 다운로드
 - `ftp://ftp.uk.linux.org/pub/people/dwmw2/mtd/cvs/`
 - Git
 - `git clone git://git.infradead.org/mtd-utils.git mtd-utils`
- 파일 압축 해제
 - `/work/gnutools/mtd_20053013.tar.bz2` 압축 해제
 - `tar -xjf mtd_2005013.tar.bz2`
 - `cd mtd`

JFFS2 사용을 위한 실행파일 컴파일

- 생성된 디렉터리 mtd/util에서 컴파일
 - Jffs2 이미지 생성을 위한 개발 호스트용 mkfs.jffs2 실행 이미지 생성
 - 개발 호스트에서 gcc로 컴파일 한다.
 - Makefile의 default가 gcc 컴파일용으로 설정되어 있다
 - 옵션이 막혀 있음 : #CROSS=arm-linux-
 - 생성된 실행파일은 개발 호스트의 루트파일 시스템의 /sbin에 복사
 - 타깃보드(Rebis)에서 사용할 실행 이미지 생성
 - 타깃에서 사용하기 위해 크로스 컴파일 한다
 - Makefile을 수정('#'삭제)하여 크로스 컴파일을 수행
 - #CROSS=arm-linux- -> **CROSS=arm-linux-**
 - flash_eraseall, flash_erase등등
 - 생성된 실행파일은 타깃용 루트파일 시스템의 /work/rootfs/sbin에 복사

루트파일 시스템을 JFFS2 이미지로 생성

- jffs2 이미지 생성
 - 개발 호스트용으로 컴파일 한 **mkfs.jffs2** 이용해 이미지 생성
 - **mkfs.jffs2** 옵션 정보
 - -r : root 디렉터리
 - -o : output file
 - -e : Use erase block size (0x4000 = 16KByte)
 - -p : Pad output to SIZE bytes with 0xFF
 - -l : Create little-endian filesystem

```
# mkfs.jffs2 -r /work/rootfs -o root_jffs2.img -e 0x4000 -p 0xa00000 -l
```