

大阪 (2)

午後から、はじめましての方々を訪問。
いろいろと面白いものを見せてもらった。

LLVM ビルド /VMWare

都合によりノート PC は Windows11 で運用中

... だけだと困るので VMWare な Linux 環境を使っている。

重たい作業はなるべくリモート環境に投げるようにしているのだけど
手元に、ちょっとした作業環境も欲しいということで LLVM のビルド。

```
git clone https://github.com/llvm/llvm-project.git ¥  
-b release/12.x ¥  
  llvm-mybuild  
cmake -G Ninja ¥  
-DCMAKE_BUILD_TYPE="Debug" ¥  
-DDEFAULT_SYSROOT="$RISCV/riscv64-unknown-elf" ¥  
-DLLVM_TARGETS_TO_BUILD="X86;RISCV" ¥  
-DLLVM_ENABLE_PROJECTS="clang;libcxx;libcxxabi" ¥  
../llvm
```

仮想環境は、コア数 2、メモリ 16GB で動かしているのだけど、

普通に ninja でビルドすると 2 から 3 プロセスとが動かして ld でメモリが涸渇。

仕方ないので、なんかいかビルドに失敗した後は、

ninja -j1 とかして、ゆるゆるとビルド。

top でみても 8GB 越えのメモリを要求していて、そりゃ -j1 じゃないとだめだな、と。