

基板

基板概要

- 設計はお終い
- Xilinxのリファレンス基板でロジックとソフトウェアを作っている
- ソフトウェア
 - BOOTPでIP取得 → 未着手
 - NFSでrootfsをマウント → Linux上でデバッグ中

UltraSPARC T2

T2 評価手法

- すべてサイクルあたり性能に換算している
- シングルスレッドの性能
 - CINT2000, CFP2000
- ソケットあたりの性能
 - NPB OpenMP

評価環境

- SPARC Enterprise T5120
- Sun Blade 2000 (UltraSPARC IIIcu)
- PRIMEPOWER450 (SPARC64 V)
- PRIMEHPC FX10 (SPARC64 VIIIfx)
 - Fp系はFujitsu Compilerを使った
- その他のマシンはすべてGCC 4.5系

T2 US-III 64V Ixfox









