	TL_IF_IR_in(31:0)	TL_IF_IR_D(4:0)	
	TL_MA_MUX_out(31:0)	TL_IF_IR_IMM(15:0)	
		TL_IF_IR_out(31:0)	
	CLK	TL_IF_IR_S(4:0)	
	CS_IF_IR_en	TL_IF_IR_T(4:0)	
		TL_IF_MEM_out(31:0)	
	CS_IF_NPC_en	TL_IF_NPC_out(31:0)	
	- CS_IF_PC_en	TL_IF_PC_out(31:0)	
		TL_IF_SHAMT(4:0)	
	RST	TL_IF_TARGET(25:0)	
		CS_ID_MUX_sel	