

DRAM vs SRAM

类型特点	SRAM（静态RAM）	DRAM（动态RAM）
存储信息	触发器	电容
破坏性读出	非	是
读出后需要重写？（再生）	不需要	需要
运行速度	快	慢
集成度	低	高
发热量	大	小
存储成本	高	低
易失/非易失性存储器？	易失（断电后信息消失）	易失（断电后信息消失）
需要“刷新”？	不需要	需要
送行列地址	同时送	分两次送
	常用作Cache	常用作主存