Thứ tự lưu trữ các byte của sữ liệu
Có 2 cách lưu trữ: + Lưu trữ đầu nhỏ (Little - endian): byte thấp được lưu trữ ở ngăn nhớ có địa chỉ nhỏ hơn, byte cao thì ở địa chỉ lớn hơn + Lưu trữ đầu to (Big - endian): Ngược lại, byte thấp ở ngăn có địa chỉ lớn hơn, byte cao thì ở địa chỉ nhỏ hơn
Intel 80x86 và các Pentinum: Little - endian Motorola 680x0 và các bộ xử lý RISC: Big - endian Power PC và Itanium: cả hai