

DDR RANK BANK模组概念

DDR模组，一般是指直接给PC电脑用的内存条，上面贴有很多颗DDR内在果粒。

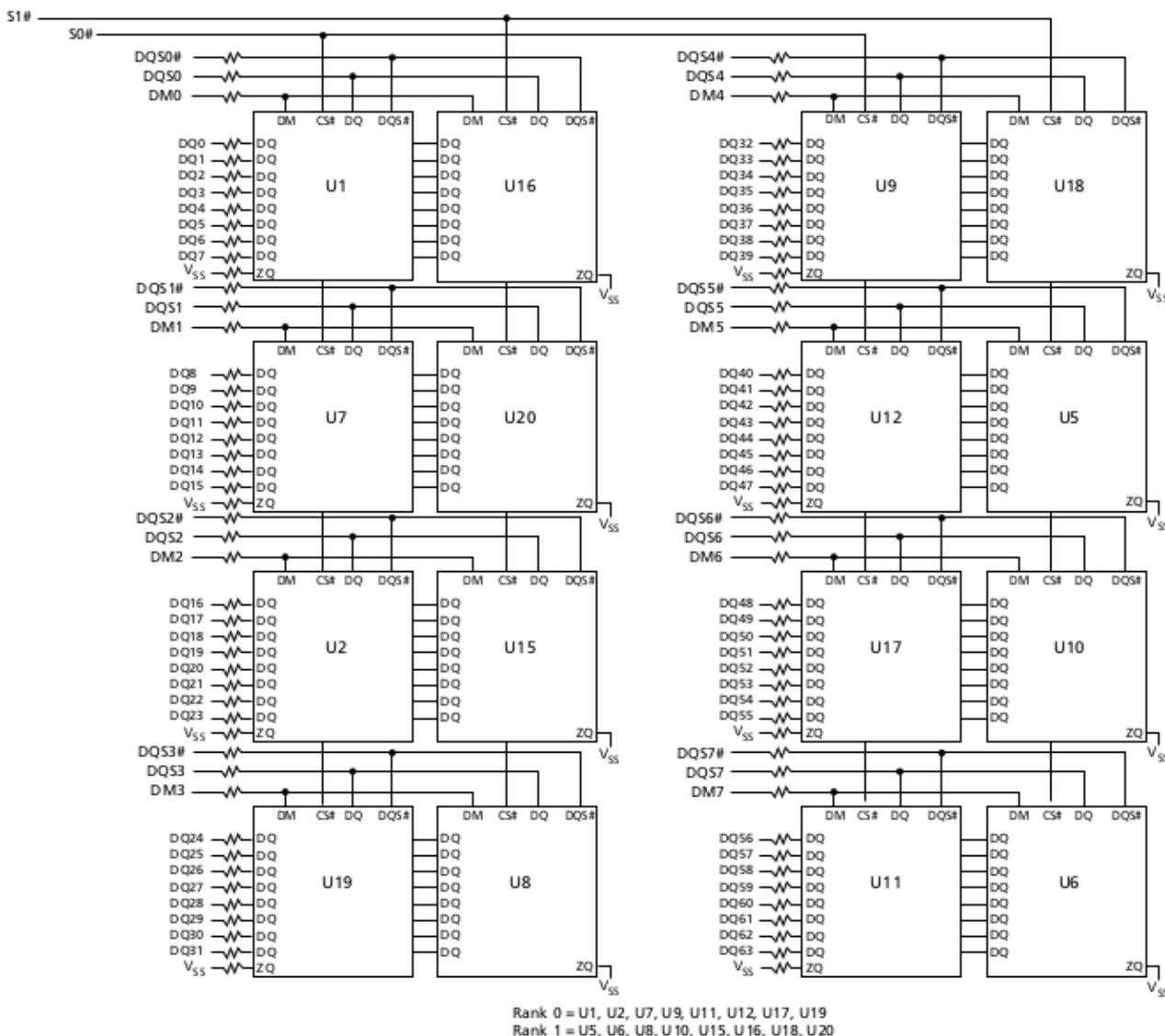
一般电脑上看到的就是一概64位数据宽度的内存条，但是实际上一颗内存颗粒宽度仅4bit/8bit

所以需要多颗内存颗粒进行宽度拼接，即地址线什么的直接接在一起，数据线分开并成一个64位的数据宽度。

BANK概念是在内存颗粒里面的，可以把它当做是普通的行地址，列地址一样的东西，即BANK地址。

RANK的意思是，再来刚刚拼接的一组内存颗粒，通过CS#片选的方式来控制使能哪一组，这样就相当于又增加了容量。

下图是普个DDR内存模组即内存条的拼接图：



Last update: 2023/03/17 10:12 协议学 习:rank_bank 模组概念 http://vmcc.vicp.net:9090/wiki/doku.php?id=%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E5%AD%A6%E4%B9%A0:ddr:rank_bank%E6%A8%A1%E7%BB%84%E6%A6%82%E5%BF%B5&rev=1645924759

From: <http://vmcc.vicp.net:9090/wiki/> - **wiki**

Permanent link: http://vmcc.vicp.net:9090/wiki/doku.php?id=%E5%8D%8F%E8%AE%AE%E5%AD%A6%E4%B9%A0:ddr:rank_bank%E6%A8%A1%E7%BB%84%E6%A6%82%E5%BF%B5&rev=1645924759

Last update: **2023/03/17 10:12**

