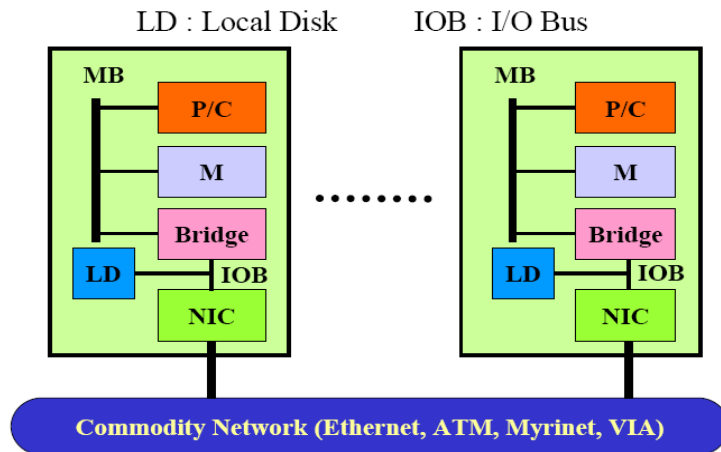


第 3 讲 并行计算机体系结构

1. 试讲述多级存储结构。
2. 试描述多处理机一致性模型。
3. 并行计算机通信模型有哪些，并分别阐述优缺点。
4. 试比较 SMP、MPP、Cluster，并分别阐述优缺点。
5. 下图描述的是哪种体系结构？



- A. PVP B. SMP C. Cluster D. 多核系统
6. 下列哪个词可以最准确地描述天河一号的体系结构？
A. SMP B. Cluster C. MPP D. CC-NUMA
 7. 试比较 PVP、SMP、MPP、DSM 和 Cluster 并行机结构的不同点，以典型系统举例说明。
 8. 试比较并行计算机访存模型：UMA、NUMA、CC-NUMA
 9. Top500 中，占多数的是 SMP，Cluster 或者其他？根据你的理解分析为什么？
 10. 若将大家平时做实验的电脑连起来，这样构成的是什么体系结构，这种做法有什么优缺点？