

10.2

- a. 它被存储为一个包含物理页号的数组，并以逻辑页号为索引;
- b. 64mb
- c. 如果映射是这样的，每个连续的 p 个逻辑页号被映射到 p 个连续的物理页，我们可以存储每个 p 页的第一页映射

10.8

Hash 函数

10.14

- a.在偏移字段和长度字段中存储什么并不重要，因为我们使用空位图来标识空条目。但是将偏移量和长度设置为零以避免任意值是有意义的
- b. 我们应该能够使用空位图定位空位图以及非空属性的偏移量和长度值。可以通过存储初始零位图,然后对非空属性、存储的值(固定大小的属性),或偏移量和长度值(变量大小的属性)的顺序图,其次是大小非空变量属性的值

10.17

- a.优点：简化了 DBMS
缺点：限制 DBMS 通过使用更复杂的存储结构来提高性能
- b.优点：使复杂的结构可以通过 DBMS 实现
缺点：增加了 DBMS 的规模和复杂性