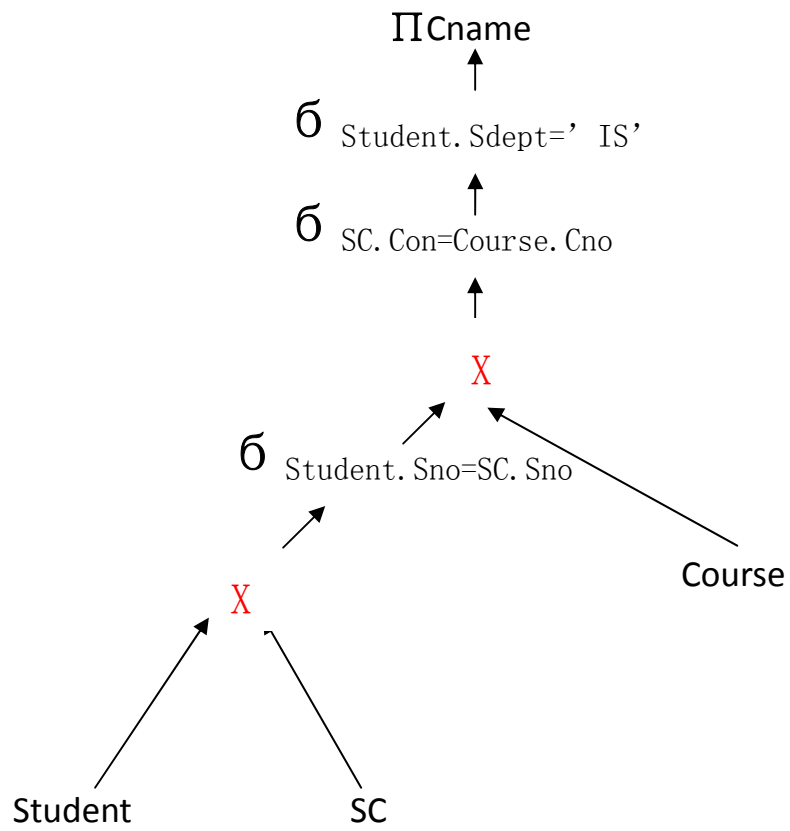
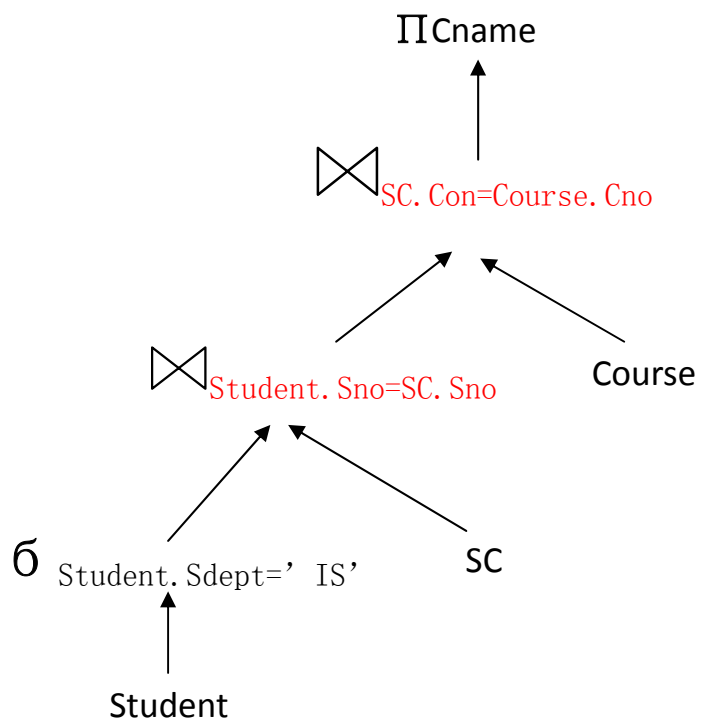


第九章

2、
语法树：



优化后的语义树：



4、

- (1) 把查询转换成某种内部表示，通常用的内部表示是语法树
- (2) 把语法树转换成标准（优化）形式。即利用优化算法，把原始的语法树转换成优化的形式
- (3) 选择低层的存取路径
- (4) 生成查询计划，选择代价最小