



第六章 关系数据库理论

👉 总结

- * 依照函数依赖和多值依赖将关系模式分为1NF~4NF，用来判定更新异常和数据冗余；
- * 数据依赖的公理系统给出了一组数据依赖的推理规则，由此可以推导出属性(组)之间的数据依赖；
- * 函数依赖集的闭包 F^+ 是该关系模式上所有的函数依赖的全集
- * 属性集的闭包 X_F^+ 是所有能由X决定的属性的集合；
- * 最小函数依赖集 F_{min} 是等价于F的最精简的函数依赖集；
- * 模式分解的目的是为了使关系模式达到更高的范式，以减少或消除更新异常和数据冗余，在函数依赖的范畴内模式应分解至3NF，最好到BCNF，含有多值依赖则就分解至4NF；
- * 模式分解的评判准则是无损连接性和保持函数依赖性，分解必须保证无损连接性而尽量保持函数依赖性。