

三级数据库技术辅导第三讲：2第一范式：消去重复组 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E4_B8_89_E7_BA_A7_E6_95_B0_E6_c98_138203.htm 2 第一范式：消去重

复组 根据分析可以得到一组函数依赖： $F = \{ NO \rightarrow C\#, C\# \rightarrow CN, C\# \rightarrow CA, B\# \rightarrow BN, B\# \rightarrow EU, B\# \rightarrow UP, (NO, B\#) \rightarrow QUA \}$ 此函数依赖可以用下表表示，表中 $(NO, B\#)$ 为关键字。构成关系R的域没有重复组，都是简单域，这种关系属于1NF，记为 $R \in 1NF$ 。满足1NF的关系存在以下问题：
(1) 删除异常 (2) 插入异常 (3) 冗余度大 究其原因，在于存在部分函数依赖。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com