

Navicat实用功能：数据备份与结构同步

原创 梦想de星空 macrozheng 2019-05-29 08:32

收录于合集

#开发工具推荐

37个

当我们要对数据库做有风险的操作时需要对数据库备份，每次上线项目时，线上与线下数据库结构总会有不一致的情况，本文将讲解如何利用Navicat来方便的解决这两个问题。

Navicat

Navicat是一套快速、可靠的数据库管理工具，专为简化数据库的管理及降低系统管理成本而设。它的设计符合数据库管理员、开发人员及中小企业的需要。Navicat 是以直觉化的图形用户界面而建的，让你可以以安全并且简单的方式创建、组织、访问并共用信息。

注意：本教程采用的时Navicat12版本，下载地址：

<https://www.navicat.com.cn/download/navicat-premium>

使用数据库介绍

现在数据库中有两个数据库，mall-test表示测试环境数据库，mall-prod表示线上环境数据库。

数据备份

现在我们先对mall-test数据库备份，备份完成后，删除商品表的数据，然后利用备份进行数据还原。

mall-test中的数据概览

目前数据库中只有商品模块的数据库表，pms_product表中有一定的数据。



进行数据备份

- 先点击顶部工具栏的备份图标，再点击新建备份按钮



- 点击开始按钮开始备份



- 备份完成后会生成一个备份文件



清空pms_product表的数据



从备份中还原数据



结构同步

相关背景说明

原来的mall-test模块中只有商品模块的表，现在我们经过了一段时间的开发，新增了订单模块，同时删除和修改了商品模块的一些表，而mall-prod表中还是原来的商品模块表，我们现在要做的是把mall-test的数据库表结构同步到mall-prod。





进行结构同步

- 选择结构同步功能



- 选择源数据库和目标数据库，点击比对按钮



- 可以看到修改、新增和删除的表信息，点击部署会出现sql脚本的预览



- 确认了部署脚本信息后，点击运行会进行数据结构的同步



- 再次进行结构同步时，已经发现两个数据库结构已经完全一致



推荐阅读

- [mall整合SpringBoot+MyBatis搭建基本骨架](#)
- [mall整合Swagger-UI实现在线API文档](#)
- [mall整合Redis实现缓存功能](#)
- [mall整合SpringSecurity和JWT实现认证和授权（一）](#)
- [mall整合SpringSecurity和JWT实现认证和授权（二）](#)
- [mall整合SpringTask实现定时任务](#)
- [mall整合Elasticsearch实现商品搜索](#)
- [mall整合Mongodb实现文档操作](#)
- [mall整合RabbitMQ实现延迟消息](#)
- [mall整合OSS实现文件上传](#)



欢迎关注，点个在看

阅读原文

喜欢此内容的人还喜欢

项目中到底该不该用Lombok?

macrozheng

