

计算机三级:把你的数据库置于版本控制之下计算机等级考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c98_580414.htm 做程序开发的人都知道版本控制的重要性, 代码的管理好说

, TFS/SVN/VSS/CVS,哪个都能用。但涉及到数据库的版本控制, 就不是太好做的。有的team是定期把数据库的备份放到服务器上, 但一来数据库备份太大, 而来二进制的备份文件没有简单的diff工具来比较变化。一个比较好的实践是把数据库的架构用脚本来表示。相关的讨论可以Google之, 前面几篇文章, 如 Coding Horror: Is Your Database Under Version Control?, 。遗憾的是中文没能Google出什么有意义的文章。理论有了, 下面就是实践的问题。怎么生成和管理脚本

。SQLServer2005右键点击数据库, [任务]-It.database name>") sys.exit() databaseName = sys.argv[1] inFile = open(databaseName ".sql.tmp", encoding="utf-16") content = inFile.read() inFile.close() outFile = open(databaseName ".sql", "w", encoding="utf-8") outFile.write(fmt % (databaseName, databaseName, databaseName, databaseName)) outFile.write(content) 现在基本解决了数据库创建脚本的问题。但后续的修改如何跟踪? 一是维护一个大的创建脚本。好处是只需要维护一个脚本, 百考试题提示执行起来也比较方便。但跟踪变化不是一件很容易的事情。二是维持数据库创建脚本的相对稳定, 要修改一个数据库对象时就为该对象创建一个脚本。好处是容易跟踪变化, 但脚本执行的顺序不易维护, 还需要再写一个批处理命令来按一定书序调用这些sql

脚本。都是一些想法，还有待实践检验。2009年上半年全国计算机等级考试参考答案请进入计算机考试论坛 2009年全国计算机等级考试报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案 2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总 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