

基于 Annotation 数据库结构自动生成的研究与实现

王雪梅 1, 李彩虹 1, 慕富强 2, 李 廉 1

(1 兰州大学 信息学院 甘肃 兰州 730000; 2 上海易可智联公司, 上海 201315)

摘 要: 为了使整个数据库设计更加工程化、规范化和便捷化, 使用 Annotation 注解技术实现数据库物理结构的自动生成, 使之从数据库设计文档自动生成关系型数据库结构代码的方法, 从而大大缩减了相关数据库开发的周期, 提高了数据库开发的效率.

关键词: 数据库结构; 自动生成; Annotation; java 反射

Annotation-Based Database Structure Automatically Generated Development

WANG Xue-mei 1, LI Cai-hong 1, MU Fu-qiang 2, LI Lian 1

(1 College of Information, Lanzhou University, Lanzhou 730000, China;

2 Shanghai E-connections Company, Shanghai 201315, China)

Abstract: In order to make the entire database design more engineering, standardization and facilitation, as used herein, annotation technology to automatically generate the physical structure of the database, so that the method relational database structure of the code generated automatically from a database design document, thus greatly reducing the related database development the cycle, improve the efficiency of database development.

Key words: database structure; automatically generated; Annotation; Java reflection

作者简介:

王雪梅 女, (1992-), 硕士研究生.研究方向为计算机技术. E-mail:18794842794@163.com.

李彩虹 女, (1973-), 博士, 高级实验师.研究方向为计算机教学模式研究、软件设计.

慕富强 男, (1974-), 硕士, 教授.研究方向为云计算、无线传感器、人工智能、智能家居.

李 廉 男, (1951-), 博士, 教授.研究方向为网格计算、高性能计算及其在 e-Science 系统中的应用、无线传感器网络, 以及行为与情感分析、健康关怀等.