

职工-部门表:



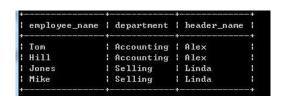
部门-部门领导表:



结合这两张表,我们知道,职工Tom与Hill都在部门Accounting工作,他们的领导是Alex。这种设计模式,称为范式。范式要求数据表中不存在任何的传赖。我们都知道职工,部门,领导之间有传递函数的依赖关系:职工—>部门—>领导。但是范式的设计模式将这种关系分开,使这种传递的关系在数据表在。

下面来看看反范式的设计模式:

反范式允许表中存在传递函数依赖。



在这一张表中,我们直接看到职工Tom工作的部门为Accounting,这个部门的领导是Alex。表中就有职工—>部门—>领导的传递函数依赖关系。

范式与反范式的比较:

- 1. 查询记录时,<mark>范式模式往往要进行多表连接,而反范式只需在同一张表中查询</mark>,当数据量很大的时候,显然反范式的效率会更好。
- 2. <mark>反范式有很多重复的数据</mark>,会占用更多的内存,查询时可能会较多地使用DROUP BY或DISTINCT等耗时耗性能的关键字。
- 3. 当要修改更新数据时(例如修改Accounting部门的领导为Russell),范式更灵活,而反范式要修改全部的数据,且易出错。

总结:关于范式与反范式的比较还有很多很多,二者各有各的好处,在实际开发中应该根据需要合理地混用不同的模式,最大程度地结合发挥各自的优

虹桥竟有一位29岁股市奇才,炒股2年靠1个铁律,存款惊哭老公

潮望·燨燚 想对作者说点什么 范式和反范式 - 了解的越多,越知道自己的无知 © 781 1.范式: 来自: 了解的 或知道自己... 数据库设计第三范式---一二三范式介绍 - houzhyan-博客 ⊚ 8783 一、数据库设计范式及其意义和不足 数据库的设计范式是数据库设计所需要满足的规范,数据库的规范化是优化表... 来E·····uzhyan-博客 数据库三大范式和反范式 - 枫轩缘 7389 后一个范式都是在满足前一个范式的基础上建立的. 1NF:无重复的列.表中的每一列都是不可分割的基本数据项.不满... 来白: 枫轩缘

Python全栈学完需要多少钱?

零基础学爬虫, 你要掌握学习那些技能?需要学多久?

MySQL-范式与反范式 - 细心程度决定你的成败

© 556

MySQL中数据中设计中的范式与反范式 设计关系数据库时,遵从不同的规范要求,设计出合理的关系型数据库,这... 来自: 细心程度决定你的成败

范式和反范式的优缺点 - puqutogether

@ 3328

在设计数据库时,有范式和反范式的讲究,下面总结一下。 范式的优点: 1)范式化的数据库更新起来更加快... 来自: pugutogether

MySQL三大范式和反范式 - 彳亍

2975

1. 第一范式 确保数据表中每列(字段)的原子性。 如果数据表中每个字段都是不可再分的最小数据单元,则满足第... 来白: 彳亍

三范式数据库设计和反范式的思考(转) - 大鹏

@ 1626

当我们拿到一个新的需求,我们把需求从头到尾搞清楚后,就开始画流程图->用例图-->设计数据库-->进入开发... 来自: 大鹏

关于数据库反范式设计 - MyCodeDream的专栏

@ 2025

之前并没有对这个问题有一个确切的概念,之所以要反范式,一定要知道为什么要反范式设计,设立就先从三范式.... 来自: MyCodeDream的专栏

虹桥竟出了一个炒股女高手, 年仅27岁!

本宽投资·燨燚

MongoDB中的范式与反范式 - lein_wang的专栏 - CSDN博客

反范式化(denormalization)与范式化相反:将每个文档所需的数据都嵌入在文档内部。每个文档都拥有自己的数据副本.而不是所有文档共同引用同一个数据副本。这意味着,如

数据库范式与反范式 - lzq20115395的博客 - CSDN博客

最近涉及到设计和建立数仓表数据总体划分为ods/fact/aggr/dws/rpt/dim层.具体结构如下图所示: 遵从设计规则:以星型模型为设计模式, 维度采用反范式化, 且维度...

数据库的反范式化 (Denormalization) 设计 - zbuger的博客

⊚ 2935

范式化设计目标的主要目的就是"减少不必要的更新"。但事事都具有两面性,在对数据库进行范式话设计的时候也不... 来自: zbuger的博客

文章执词 机器学习 机器学习课程 机器学习教程 深度学习视频教程 深度学习学习

相关热词 c++ 文件读取范式 c# 简单数据库设计 android系统联系人数据库设计 go语言全是反的 c++ 反od调试 python教程+chm python教程百家号

数据库的范式及反范式 - traceofsun的专栏

7055

范式:英文名称是 Normal Form,它是英国人 E.F.Codd(关系数据库的老祖宗)在上个世纪70年代提出关系数据库... 来自: traceofsun的专栏



关注 131篇文章



CNYYGJ

关注 112篇文章



wzanls

关注 98篇文章

范式和反范式 - coder博客 - CSDN博客

MySQL中数据中设计中的范式与反范式 设计关系数据库时,遵从不同的规范要求,设计出合理的关系型数据库,这些不同的规范要求被称为不同的范式,各种范式呈递次规范,越...

范式和反范式的优缺点 - puqutogether - CSDN博客

数据仓库为什么有意引入冗余?采用反<mark>范式</mark>来设计?

数据仓库为什么有意引入冗余? 采用反范式来设计?

mysql数据库设计范式与反设计范式操作思考 - zhang5207892的博客

数据库结构优化的目的 减少数据冗余,尽量避免数据维护中出现更新、插入和删除异常,节约数据存储空间。 数据... 来自: zh; 7892的博客

数据库范式与反范式 - 被吃掉的小豆

数据库范式与反范式的介绍以及特点,反范式的七种模式与举例

虹桥新出一股市怪才,他1奇招,帮无数股民盈利!

集升·爔燚

mysql范式设计 - 蒙强的博客

© 109

来自: 蒙强的博客

@ 165

@ 128

来自: 被吃掉的小豆

mysql三大范式 第一范式:原子性 字段不可再分,否则就不是关系数据库 不符合第一范式的例子(关系数据库中create不...

数据库中范式和反范式 - uhana的博客

© 343

数据库中范式和反范式在范式化的数据库中,每个事实数据会出现在并且只会出现一次。相反,在反范式化数据库... 来自: uhana的博客

基于微服务的企业应用架构设计范式 - xudawenfighting的博客

各位群友,大家好。今天要和大家分享的话题是"基于微服务的企业应用架构设计范式"。这个话题曾经分别在PWorl... 来自: xudawenfighting的博客

MySQL优化技术: 3范式的表设计 - 秦毅翔的专栏

© 512

一、数据库分类 关系型数据库 关系型数据库是通过行和列来将数据保存在一张张数据表中,表与表之间存在数据关... 来自:秦毅翔的专栏

数据中设计中的范式与反范式 - GarfieldEr007的专栏

⊚ 294

设计关系数据库时,遵从不同的规范要求,设计出合理的关系型数据库,这些不同的规范要求被称为不同的范式,... 来自: GarfieldEr007的专栏

泽恩叉车租赁, 您的明智选择, 各种样式供您选择

泽恩叉车租赁·顶新

MySQL-范式与反范式 - 细心程度决定你的成败 - CSDN博客

MySQL中数据中设计中的范式与反范式设计关系数据库时,遵从不同的规范要求设计出合理的关系型数据库。这些不同的规范要求被称为不同的范式,各种范式呈递次规范,...

数据库三大<mark>范式</mark>和反<mark>范式</mark> - 枫轩缘 - CSDN博客

MySQL中数据中设计中的范式与反范式设计关系数据库时,遵从不同的规范要求,设计出合理的关系型数据库,这些不同的规范要求被称为不同的范式,各种范式呈递次规范,越..

数据库三范式及反范式设计 - 大象

⊚ 307

反范式说到反范式,之前一直没有注意这个新词。但是2次面试,面试官都问到了这个次,我才觉得作为一个后台开... 来自: 大象

mysql三范式与逆范式 - 老杨的博客

2345

1. 第一范式 确保数据表中每列(字段)的原子性。 如果数据表中每个字段都是不可再分的最小数据单元,则满足第... 来自: 老杨的博客

简述数据库设计中的五大范式 - CNYYGJ

1431

数据库的五大范式具体内容如下: 第一范式:无重复列 即在一行中的每一列仅有唯一的值并且具有原子性 第二范式... 来自: CNYYGJ

关系型数据库设计三大范式 - wzgnls

1.何为数据库范式?设计关系数据库时,遵从不同的规范要求,设计出合理的关系型数据库,这些不同 规范要求被...

来自: wzgnls

数据库设计六范式 - wei55255555的博客

© 183

范式: NormalFormat, 是一种离散数学中的知识, 是为了解决一种数据的存储与优化的问题: 保存数据的存储之后, 凡是... 来自: wei55255555的博客

上海仙邦消光粉,厂家直销,拒绝次品,实时报价!

上海仙邦·顶新

mysql数据库表设计三大范式 - leonpengweicn的专栏

来自: lec weicn的专栏

http://www.cnblogs.com/lobo16/archive/2012/09/16/2687578.html 通俗地理解三个范式,对于数据库设计大有好...

1 范式和反范式的区别 - 刘涛的博客 @ 56

范式的优点:更新数据快,重复数据少,修改数据少,表很小可以在内存中执行,查询时需要更少的distinct或group...

数据库的范式化和反范式化模型 - wh1511995112的博客 © 1757

在实际工作中,数据库数据模型的建立和选择对数据的"增删改查"具有直接影响,从基本角度来讲,数据模型具有"... 来自: wh1 5112的博客

【学习笔记】范式与反范式 - 猫球球的博客

本文属于读书笔记,大部分内容摘抄于《高性能MYSQL》,摘抄内容版权属于原作者。 在对比这两者之前,首先我... 来……胡球球的博客

三范式与反三范式 - PassionAndCreativity的博客 @ 626

数据库的设计原则:三范式 1) 所有表都要有主键 角色和用户的多对多表 2) 列字段内容不能重复 sys_code_b基础… 来自: PassionAndCreativity的博客

专业的防火卷帘门厂家--上海红技门业

上海红技·燨燚

范式和反范式 - 了解的越多,越知道自己的无知 - CSDN博客

MySQL中数据中设计中的范式与反范式设计计系数据库时,遵从不同的规范要求,设计出合理的关系型数据库,这些不同的规范要求被称为不同的范式,各种范式呈递次规范,越..

数据库中范式和反范式 - uhana的博客 - CSDN博客

mysql高级查询及设计三大范式 - diye666的博客

⊚ 67

@ 2427

刘涛的博客

© 181

Mysql高级查询:如何用sql语句检测temp表是否已经创建? Drop table if exists temp; Create table temp(建表语... 来自: dive666的博客

MongoDB中的范式与反范式 - lein_wang的专栏

© 1137

本文摘录自《MongoDB权威指南》第八章,可以彻底回答以下两个问题: http://segmentfault.com/q/101000000.... 来自: lein_wang的专栏

范式与反范式的优缺点 - 饭桶哥哥

© 572

范式的优点和缺点 fan'shi

下载 数据库设计三大范式应用实例剖析

01-20

数据库设计三大范式应用实例剖析,推荐给大家,很实用!

【数据库设计】第一范式,第二范式,第三范式-似水流年

@ 1516

第一范式 存在非主属性对码的部分依赖关系 R(A,B,C) AB是码 C是非主属性 B-->C B决定C C部分依赖于B 第一范式 ... 来自: 似水流年

互联网通讯管理机支持多规约,400-698-6617

热门推荐·顶新

数据库的三大范式和五个要求 - Senssic

② 2724

以下内容整理来至网络 三大范式的规范 例: create table sample(prjnum integer not null, prjname varchar(200), emy...

来自: Senssic

数据库表设计五大范式所解决的问题 - 技术天地

@ 1606

上学时学得《数据库系统概念》,一致似懂非懂,停留在定义和证明层面。最近在做项目,认真的了解了下数据库... 来自: 技术天地

数据库设计要遵循的范式 - Huntinux

⊚ 1079

原文: http://zuo.ai.xiao.blog.163.com/blog/static/60791553201187104912669/

来自: Huntinux

关系数据库设计三大范式 - 小白成长记录

@ 953

关系数据库设计三大范式在开发中,除了系统架构非常重要之外,数据库的设计也非常的重要,因为数据库de设计一旦完...

来自: 小白成长记录

大数据互联网架构阶段 数据库三范式与反范式 - chou_out_man的博客

374

数据库范式 一、 三范式 主键: 创建表时可以不设置主键 , 但是没有设置主键的表 , 底层会认为所有的键都是主... 来自: chou_out_man的博客

pvc树脂厂家,就选上海开亭塑业,畅销各地.质量保证。

上海开亭·燨燚

1

来自:

...... Superman宁

@ 139

© 685

7040

© 1381

⊚ 2645

来自: lixixi

1078

⊚ 2817

◎ 1.1万

来自: Ann的博客

07-31

来自: 会飞的蚂蚁

pestd's blog

w_lee's blog

MySQL三大范式和反范式 - 彳亍 - CSDN博客

MySQL中数据中设计中的范式与反范式设计关系数据库时,遵从不同的规范要求,设计出合理的关系型数据库,这些不同的规范要求被称为。 c式,各种范式呈递次规范,越

Mysql的范式和反范式详解 - Superman宁

范式:是一个数据库规范的一个手段,定义;为了避免冗余数据的存放,确保存放数据的一致性,实质上就是进行...

范式与反范式的应用 - pestd's blog

范式与反范式的应用(一) 在数据库设计中范式的应用是一个永恒的话题,从一开始学关系型数据库设计开始...

什么是范式? 第一范式、第二范式、第三范式的区别? - Andrew_lee's blog

参考链接: https://www.zhihu.com/question/24696366 总结: 范式的含义: 符合某种级别的关系模式的集合。表...

数据库设计范式实例解析 - guomutian911的专栏

设计范式(范式,数据库设计范式,数据库的设计范式)是符合某一种级别的关系模式的集合。构造数据库必须遵循一... 来自: guomutian 911 的专栏

MySQL之数据库模型设计-1 第一范式、第二范式、第三范式理解 - 会飞的蚂蚁

下面来介绍数据库模型设计之第一范式、第二范式、第三范式 数据库范式一般满足第三范式足矣 (1)第一范式 (...

共享办公室租赁

百度广告

数据库的3大范式和5大约束 - 西瓜的博客

今天小编来讲一下数据库的相关知识点,数据库的三大特性可谓是:实体属性和关系。 实体:表;属性:表中的... 来自:西瓜的博客

摘自: http://www.cnblogs.com/ybwang/archive/2010/06/04/1751279.html [学习笔记]数据库设计三大范式与BC...

数据库设计(三范式,冗余字段,逆范式) - cy_weiyi的博客

数据库设计(三范式,冗余字段,逆范式) 在设计数据库的时候,应该注意一下什么呢?首先来看一张表。 学... 来自: cy_weiyi的博客

下载 Oracle 数据库设计范式 PowerDesigner

Oracle 数据库设计范式 PowerDesignerOracle 数据库设计范式 PowerDesignerOracle 数据库设计范式 PowerDesigner

数据库设计原则---数据库设计三范式 (3NF) - Ann的博客

数据库设计原则---数据库设计三范式 (3NF)

推动全社会公益氛围形成,使公益与空气和阳光一样触手可及。 公益缺你不可,众多公益项目等你PICK——百度公益 让公益像「空气和阳光」一样触手可及!

MySQL (4) 第一范式 第二范式 第三范式 BC范式 - JavaLab

第一范式第一范式:所有属性都是不可分割的原子值。 也就是每个属性都是不可再分的。 例如下图就不符合第一范... 来自: JavaLab

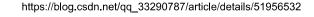


gongyi.baidu.com

云计算设计模式

本书汇集了现代云架构和解决方案设计模式的标准目录。经历两年多的开发,本书中的100多个模式阐...







最新文章

黄复贵: 从北京理工到今日头条

源码剖析CommonsMultipartResolver解释 parseRequest无法获得FileItem

通过简单Spring事例理解SpringIOC思想

插入排序

基于mini-db对索引的进一步思考以及分析 比较fseek与fgets偏移光标的异同

Java SE	10篇
MySQL基础	20篇
Javaweb	6篇
Java线程	2篇
算法	3篇

展开

2018年4月	1篇
2016年12月	1篇
2016年11月	1篇
2016年9月	2篇
2016年8月	7篇

展开

热门文章

理解事务的4种隔离级别

阅读量: 128789

SSM框架+WebSocket实现网页聊天

 $({\sf Spring+SpringMVC+MyBatis+WebSocket}$

阅读量: 24919

多线程 ---并发与并行概念总结

阅读量: 17498

分析比较多表查询中的IN与JOIN

阅读量: 14029

联合索引优化多条件查询

阅读量: 13773

最新评论

SSM框架+WebSocket实现... qq_42241895: 求源码, 大佬 2677258371@qq.com

SSM框架+WebSocket实现...

2018/11/28

Lc_2018: 大佬能求源码吗? 最近公司就在让弄这 种在线客服聊天的,以前没怎么接触过这方面的知 识,希望能给分源码参...

SSM框架+WebSocket实现...

Lc_2018: 大佬能求源码吗? 最近公司就在让弄这 种在线客服聊天的,以前没怎么接触过这方面的知 识,希望能给分源码参...

SSM框架+WebSocket实现...

u014253857: 好的

SSM框架+WebSocket实现...

qq_42438162:大腿,学生党一枚,求源码,不胜

感谢, 1491784510@qq.com



联系我们





微信客服

QQ客服

- QQ客服
- kefu@csdn.net
- 客服论坛
- **a** 400-660-0108

工作时间 8:00-22:00

关于我们 招聘 广告服务 网站地图

協 百度提供站内搜索 京ICP证09002463号 ©1999-2018 江苏乐知网络技术有限公司 江苏知之为计算机有限公司 北京创新乐知 信息技术有限公司版权所有

网络110报警服务 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 中国互联网举报中心