



NTT DATA

软件项目工程师奖金管理系统

(数据库设计报告)

1. 数据库环境说明

提示:

- (1) 本系统使用的MySQL 数据库, Navicat Premium 可视化数据库设计工具, eclipse 等。
- (2) Tomact8.0, eclipse Mars.2

2. 数据库的命名规则

提示:

- (1) 根据功能对数据库名通过拼音字母命名
- (2) 使用中通过拼音直译了解数据库的基本要求

3. 物理设计

4.0 表汇总

表名	功能说明
t_admin	系统管理员表, 包括账号密码
t_charger	管理担当表, 包括账号密码和对应的中心 ID
t_staff	员工信息表
t_project	项目信息表, 包括财务 ID, 项目时间
t_applibonus	奖金申请表
t_zongzmodify	申请奖金按总则划分
t_xizemodify	申请奖金按细则划分
t_baoxiao	项目奖金报销表
t_bonus	奖金分配标准表
t_bp	bp 率细则设定
t_fafang	发放奖金表
t_lianxie	连携细则设定
t_tuizhi	申请时退职人员细则设定
t_yue	余额管理设定
t_zhiqu	奖金支取设定
t_zongze	总则设定数据表
t_zhengshi	正式人员细则设定数据表

4.1 表 A

表名	t_admin		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
adminId(管理员 ID)	int(11)	非空	
userName（账户）	varchar(20)	非空	
password（密码）	varchar(200)	非空	
补充说明	通过 md5 对密码进行了加密		

4.2 表 B

表名	t_charger		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
chargerId（管理担当 ID）	int(11)	非空	
userName（账户）	varchar(20)	非空	
password（密码）	varchar(200)	非空	
centerId（中心 ID）	int(11)	非空	
补充说明	centerId 对应中心		

4.3 表 C

表名	t_staff		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
staffId（员工 ID）	int(11)	非空	
userName（账户）	varchar(20)	非空	
password（密码）	varchar(200)	非空	
补充说明			

4.4 表 D

表名	t_project		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
projectId（项目 ID）	int(11)	非空	
financialId（财务 ID）	varchar(20)	非空	
projectName（项目名称）	varchar(200)	非空	
orderPerformance（受注实际）	decimal(10,0)	非空	
requestPerformance（请求实际）	decimal(10,0)	非空	

supportPerformance（连携实际）	decimal(10,0)	非空	
projectStartDate（项目开始时间）	date	非空	
projectEndDate（项目结束时间）	date	非空	
centerId（中心 ID）	int(11)	非空	
补充说明	centerId 对应中心		

4.5 表 E

表名	t_applibonus		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
projectId（项目 ID）	int(11)	非空	
financialId（财务 ID）	varchar(20)	非空	
projectName（项目名称）	varchar(200)	非空	
employId（申请人 ID）	varchar(20)	非空	
employName（申请人姓名）	varchar(200)	非空	
depId（部门 ID）	varchar(20)	非空	
depName（部门名称）	varchar(200)	非空	
zhengshiMonth（正式员工人数）	decimal(11,2)	非空	
BPMonth（BP 人月数）	decimal(11,2)	非空	
lianxieMonth（连携人月数）	decimal(11,2)	非空	
lizhiMonth（离职人月数）	decimal(11,2)	非空	
applyDate（申请日期）	varchar(255)	非空	
bonustotal（奖金总额）	varchar(255)	非空	
bonushuafen（是否划分）	varchar(255)	非空	
centerId（中心 ID）	int(11)	非空	
补充说明	centerId 对应中心		

4.5 表 F

表名	t_zongzmodify		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
projectId（项目 ID）	int(11)	非空	
bonustotal（奖金总额）	int(11)	非空	

centerName（中心）	varchar(200)	非空	
zhongxin（中心费用）	varchar(200)	非空	
benbu（本部费用）	varchar(200)	非空	
bumen（部门费用）	varchar(200)	非空	
pm（PM 费用）	varchar(200)	非空	
centerId（中心 ID）	int(11)	非空	
补充说明	centerId 对应中心		

4.5 表 G

表名	t_xizemodify		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
projectId（项目 ID）	int(11)	非空	
bonustotal（奖金总额）	int(11)	非空	
centerName（中心）	varchar(200)	非空	
zhongxin（中心费用）	varchar(200)	非空	
benbu（本部费用）	varchar(200)	非空	
bumen（部门费用）	varchar(200)	非空	
pm（PM 费用）	varchar(200)	非空	
centerId（中心 ID）	int(11)	非空	
补充说明	centerId 对应中心		

4.6 表 H

表名	t_baoxiao		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
data	date	非空	
id	varchar(20)	非空	
name	varchar(11)	非空	
funds	varchar(11)	非空	
补充说明			

4.7 表 I

表名	t_blank		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
centerId(中心 ID)	int(11)	非空	

centerName(中心名称)	varchar(20)	非空	
zxFund	varchar(11)	非空	
bbFund	varchar(11)	非空	
bmFund	varchar(11)	非空	
补充说明			

4.8 表 J

表名	t_bonus		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
centerId(中心 ID)	int(11)	非空	
centerName(中心名称)	varchar(20)	非空	
zhengshiNorm	varchar(11)	非空	
bpNorm	varchar(11)	非空	
lianxieNorm	varchar(11)	非空	
tuizhiNorm	varchar(11)	非空	
补充说明			

4.9 表 K

表名	t_bp		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
centerId(中心 ID)	int(11)	非空	
centerName(中心名称)	varchar(20)	非空	
zxFund	varchar(11)	非空	
bbFund	varchar(11)	非空	
bmFund	varchar(11)	非空	
xmFund	varchar(11)	非空	
sumFund	varchar(11)	非空	
补充说明			

4.10 表 L

表名	t_fafang		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
centerId(中心 ID)	int(11)	非空	
centerName(中心名称)	varchar(20)	非空	
zxFund	varchar(11)	非空	

bbFund	varchar(11)	非空	
bmFund	varchar(11)	非空	
xmFund	varchar(11)	非空	
sumFund	varchar(11)	非空	
补充说明			

4.11 表 M

表名	t_lianxie		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
centerId(中心 ID)	int(11)	非空	
centerName(中心名称)	varchar(20)	非空	
zxFund	varchar(11)	非空	
bbFund	varchar(11)	非空	
bmFund	varchar(11)	非空	
xmFund	varchar(11)	非空	
sumFund	varchar(11)	非空	
补充说明			

4.12 表 N

表名	t_lianxie		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
centerId(中心 ID)	int(11)	非空	
centerName(中心名称)	varchar(20)	非空	
zxFund	varchar(11)	非空	
bbFund	varchar(11)	非空	
bmFund	varchar(11)	非空	
xmFund	varchar(11)	非空	
sumFund	varchar(11)	非空	
补充说明			

4.13 表 O

表名	t_lianxie		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
centerId(中心 ID)	int(11)	非空	
centerName(中心名称)	varchar(20)	非空	

zxFund	varchar(11)	非空	
bbFund	varchar(11)	非空	
bmFund	varchar(11)	非空	
xmFund	varchar(11)	非空	
sumFund	varchar(11)	非空	
补充说明			

4.14 表 P

表名	t_tuizhi		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
centerId(中心 ID)	int(11)	非空	
centerName(中心名称)	varchar(20)	非空	
zxFund	varchar(11)	非空	
bbFund	varchar(11)	非空	
bmFund	varchar(11)	非空	
xmFund	varchar(11)	非空	
sumFund	varchar(11)	非空	
补充说明			

4.15 表 Q

表名	t_yue		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
centerId(中心 ID)	int(11)	非空	
centerName(中心名称)	varchar(20)	非空	
zxFund	varchar(11)	非空	
bbFund	varchar(11)	非空	
bmFund	varchar(11)	非空	
补充说明			

4.16 表 R

表名	t_zhengshi		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
centerId(中心 ID)	int(11)	非空	
centerName(中心名称)	varchar(20)	非空	
zxFund	varchar(11)	非空	
bbFund	varchar(11)	非空	
bmFund	varchar(11)	非空	

xmFund	varchar(11)	非空	
sumFund	varchar(11)	非空	
补充说明			

4.17 表 S

表名	t_zhiqu		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
centerId(中心 ID)	int(11)	非空	
centerName(中心名称)	varchar(20)	非空	
zxFund	varchar(11)	非空	
bbFund	varchar(11)	非空	
bmFund	varchar(11)	非空	
补充说明			

4.18 表 T

表名	t_zongze		
列名	数据类型（精度范围）	空/非空	约束条件
centerId(中心 ID)	int(11)	非空	
centerName(中心名称)	varchar(20)	非空	
bpRate	varchar(11)	非空	
projectRateUp	varchar(11)	非空	
projectRateDown	varchar(11)	非空	
shareBonusRateUp	varchar(11)	非空	
shareBonusRateDown	varchar(11)	非空	
tuijianRate	Varchar(11)	非空	
补充说明			