

企业用户项目
数据库详细设计说明书

编写者：XXX
编写日期：2018-03-27

文档修改记录

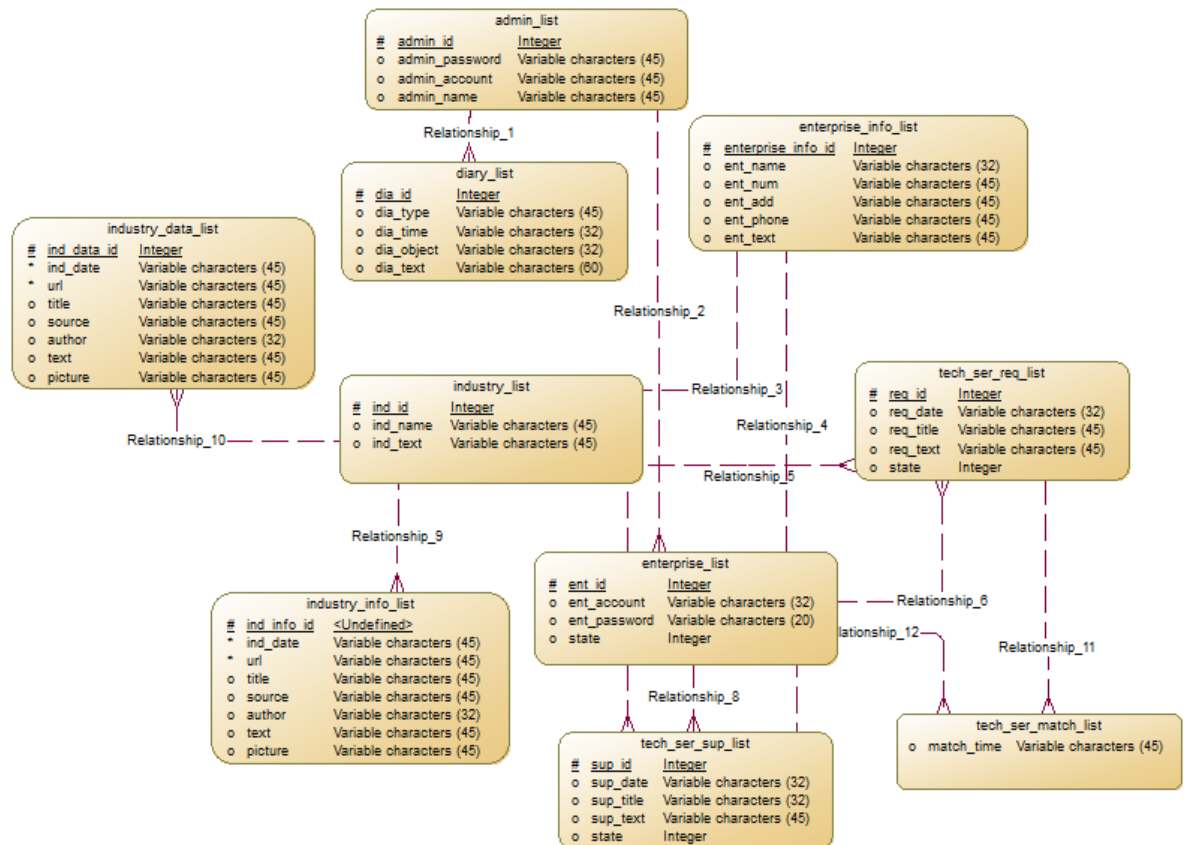
版本号	版本描述	责任人	日期	修改内容
V1.0	初始编制	柯杰豪	2018/03/27	文档起草
V2.0.1	修改			文档修改: 去除管理员,保留管理员
V2.0.2	修改	张坤伟	2018/03/19	文档修改
V3.0	修改	张坤伟	2018/03/21	添加总体流程, 功能描述, 系统用例
V4.0	修改	曾钊 陈捷维	2018/04/04	修改数据字典
V5.0	修改	曾钊 陈捷维	2018/04/08	绘制 CDM、OOM、PDM 模型

目 录

一.数据库关系说明.....	4
1.概念数据模型 CDM.....	4
2.对象关系模型 OOM.....	5
3.物理数据模型 PDM.....	5
二.数据库字典.....	6

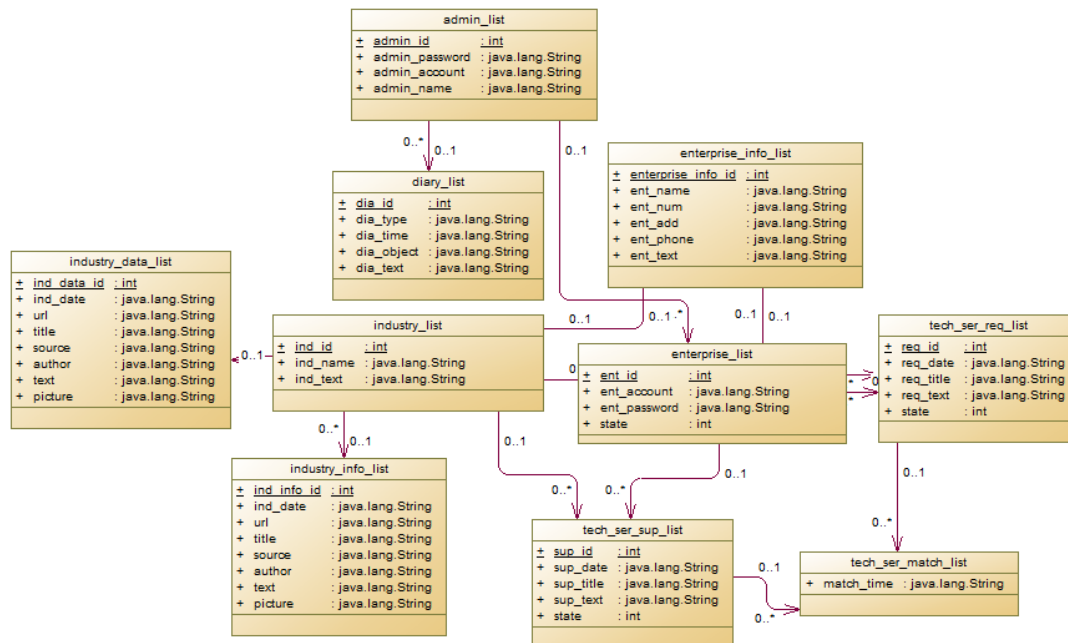
一.数据库关系说明

1.概念数据模型 CDM

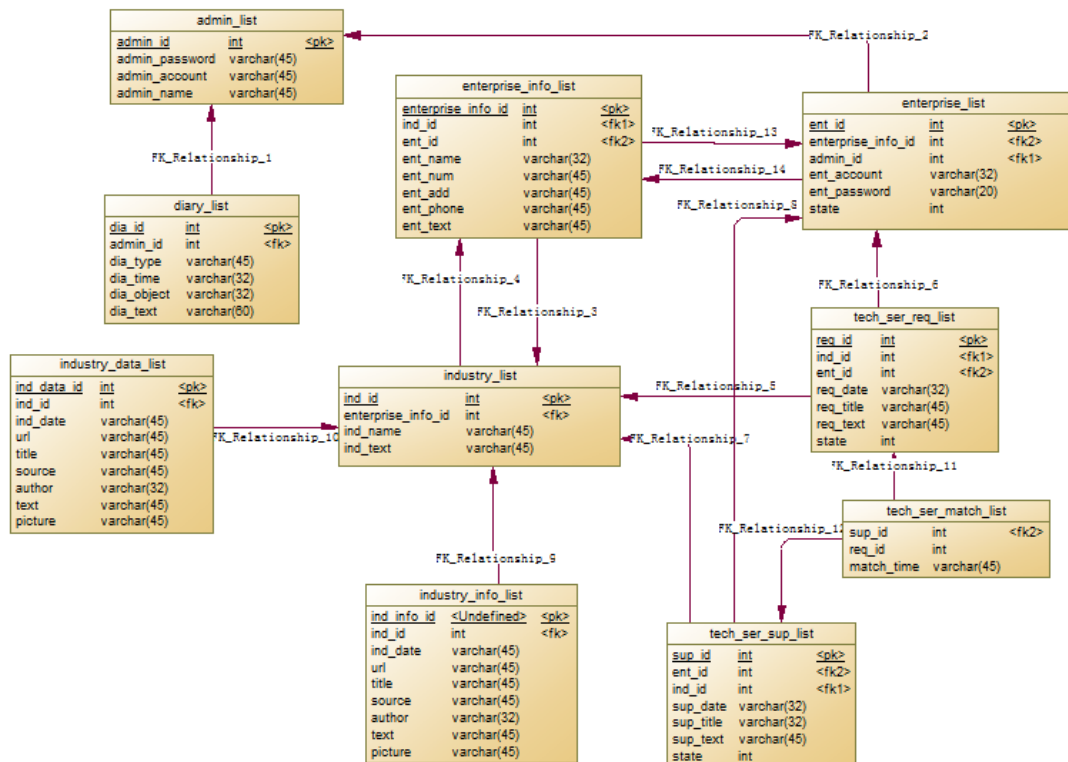


2.对象关系模型 OOM

用 PowerDesigner 画 OOM 图，样例如下：



3.物理数据模型 PDM



二.数据库字典

1.管理员表: admin_list (注:所有 id 设置为自增 auto_increment)

字段名称	字段类型	字段意义	是否非空	是否键值	默认值	备注
admin_id	int	管理员 ID	是	主键	无	
admin_account	VARCHAR(45)	管理员帐号				
admin_password	VARCHAR(45)	管理员密码				
admin_name	VARCHAR(45)	管理员姓名				

2.管理员日志表:diary_list

字段名称	字段类型	字段意义	是否非空	是否键值	默认值	备注
dia_id	int	日志 ID	是	主键	无	d+时间
admin_id	int	管理员 ID		外键		
dia_type	VARCHAR(45)	操作类型				
dia_time	VARCHAR(32)	操作时间				
dia_object	VARCHAR(32)	操作对象				操作的表
dia_text	VARCHAR(60)	备注				

3.行业信息表: industry_list

字段名称	字段类型	字段意义	是否非空	是否键值	默认值	备注
ind_id	int	行业 id	是	主键		
ind_name	VARCHAR(45)	行业名称	是			
ind_text	VARCHAR(45)	行业描述	是			

4.企业用户账户表: enterprise_list

字段名称	字段类型	字段意义	是否非空	是否键值	默认值	备注
ent_id	int	企业用户 Id	是	主键	无	
ent_account	VARCHAR(32)	企业账户	是			
ent_password	VARCHAR(20)	密码	是			
admin_id	int	管理员 id		外键		
state	int	账户状态	是		0	0 未审核 1 通过审核 2 审核未通过

5.企业用户详细信息表:enterprise_info_list

字段名称	字段类型	字段意义	是否非空	是否键值	默认值	备注
ent_id	int	企业用户 Id	是	主键 外键	无	
ind_id	int	行业 id		外键		
ent_name	VARCHAR(32)	企业名				
ent_num	VARCHAR(45)	营业执照号				
ent_add	VARCHAR(45)	企业地址				
ent_phone	VARCHAR(45)	手机号				
ent_text	VARCHAR(45)	企业描述				

6.技术服务信息需求表:tech_ser_req_list

字段名称	字段类型	字段意义	是否非空	是否键值	默认值	备注
req_id	int	需求单 Id	是	主键	无	
ind_id	int	行业 Id		外键		
ent_id	int	企业用户 Id		外键		
req_date	VARCHAR(32)	发布时间				
req_title	VARCHAR(45)	标题				
req_text	VARCHAR(45)	需求描述				
state	int)	发布状态			1	1 为发布 0 撤销

7.技术服务信息供应表:tech_ser_sup_list

字段名称	字段类型	字段意义	是否非空	是否键值	默认值	备注
sup_id	int	供应单 Id	是	主键	无	
ind_id	int	行业 id				
ent_id	int	企业用户 Id				
sup_date	VARCHAR(32)	发布时间				
sup_title	VARCHAR(32)	标题				
sup_text	VARCHAR(45)	供应描述				
state	int	发布状态			1	1 为发布 0 撤销

8.行业数据表：industry_data_list

字段名称	字段类型	字段意义	是否非空	是否键值	默认值	备注
ind_data_id	int	数据表 id	是	主键		
ind_id	int	行业 id	是			
ind_date	VARCHAR(45)	日期	是			
url	VARCHAR(45)	数据地址	是			
title	VARCHAR(45)	标题	是			
source	VARCHAR(45)	来源				
author	VARCHAR(32)	作者				
text	VARCHAR(45)	正文				
picture	VARCHAR(45)	图片				

9.行业资讯表：industry_info_list

字段名称	字段类型	字段意义	是否非空	是否键值	默认值	备注
ind_info_id	int	资讯表 id	是	主键		
ind_id	int	行业 id	是			
ind_date	VARCHAR(45)	日期	是			
url	VARCHAR(45)	资讯地址	是			
title	VARCHAR(45)	标题	是			
source	VARCHAR(45)	来源				
author	VARCHAR(32)	作者				
text	VARCHAR(45)	正文				
picture	VARCHAR(45)	图片				

10.技术服务供应合作配对表:tech_ser_match_list

字段名称	字段类型	字段意义	是否非空	是否键值	默认值	备注
match_id	int	配对表 id	是	主键		
req_id	int	需求单 id	是	外键		
sup_id	int	供应单 id	是	外键		
match_time	VARCHAR(45)	配对时间	是			