

用户基础表

只确定账号和用户名的基础表。

字段	类型	字段描述	备注
id	int	主键，自增	
name	varchar(45)	不可重	用户名

用户信息表

字段	类型	字段描述	备注
id	int	主键，自增	
usr_id	int		用户id
intro	varchar(300)		个人简介
img_addr	varchar(60)		头像地址（图片以文件形式存储）
gender	int		性别
birthday	datetime		生日
weight	decimal		体重
height	decimal		身高
avoidance	int		二进制串形式的忌口列表
budget	decimal		预算（根据算法细化）
state	int		锻炼状态等（根据算法细化）

用户密码表

用户密码表和用户表分开，以增强安全性。密码以加密形式存储。

字段	类型	字段描述	备注
id	int	主键、自增	
encrypt_password	varchar(128)		加密密码
usr_id	int		密码对应的用户id

菜品表

字段	类型	字段描述	备注
id	int	主键、自增	
name	varchar(45)		菜品名
canteen_id	int		所在食堂的id
calorie	decimal		卡路里（根据算法细化）
avoidance	int		以二进制形式存储的忌口相关信息
price	decimal		价格
img_addr	varchar(60)		展示图片地址（以文件形式存储）
type	int		菜品分类（根据算法细化）

日志表

字段	类型	字段描述	备注
id	int	主键，自增	
usr_id	int		创建该日志的用户的id
message	varchar(300)		日志内容（备注）
time	datetime		日期
food_id	int	允许为空来记账非食堂菜品	吃的菜品id
price	decimal		价格
type	int		早餐/中餐/晚餐/零食（根据算法细化）

菜品评论表

字段	类型	字段描述	备注
id	int	主键，自增	
usr_id	int		创建该评论的用户的id
cause_id	int		该评论针对的菜品的id
message	varchar(300)		评论的正文内容