

# ERD ViewDataModeling

Package in package 'Docs'

ERD ViewDataModeling

Version 1.0 Phase 1.0 提议的

Created on 2025/4/19. Last modified 2025/4/19

Alias

## ERD ViewDataModeling diagram

类 diagram in package 'ERD ViewDataModeling'

ERD ViewDataModeling

Version 1.0

Created on 2025/4/19. Last modified 2025/4/19

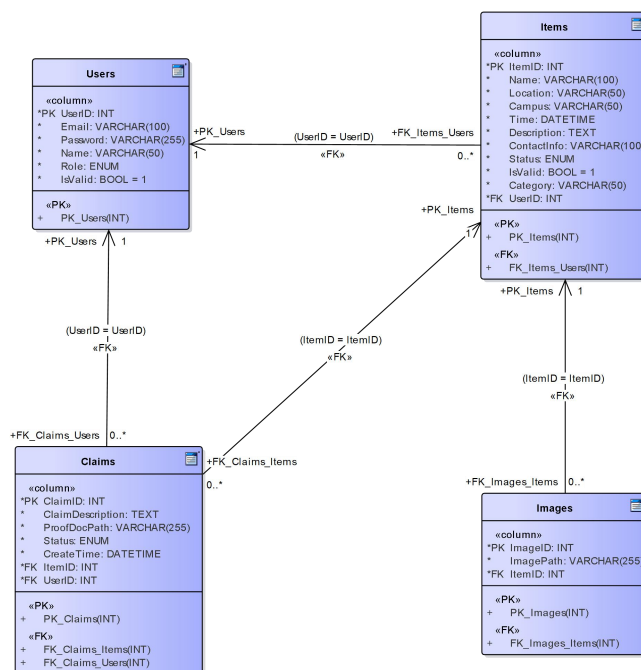


Figure 1: ERD ViewDataModeling

## Claims


Database table in package 'ERD ViewDataModeling'

Claims


Version 1.0 Phase 1.0 提议的



Created on 2025/4/19. Last modified 2025/4/19

DBMS MySql

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 ClaimID	INT	True	申请 ID（自增主键）

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 ClaimDescription	TEXT	True	申请描述
 ProofDocPath	VARCHAR(255)	True	证明材料路径
 Status	ENUM	True	申请处理状态: 'Pending' (待处理), 'Approved' (已通过), 'Rejected' (已拒绝)
 CreateTime	DATETIME	True	创建时间
 ItemID	INT	True	物品 ID (外键)
 UserID	INT	True	用户 ID (外键)

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
 PK_Claims	ClaimID	自增主键

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
 FK_Claims_Items	ItemID	Items(ItemID)
 FK_Claims_Users	UserID	Users(UserID)

## Images

Database table in package 'ERD ViewDataModeling'


Images


Version 1.0 Phase 1.0 提议的

Created on 2025/4/19. Last modified 2025/4/19

DBMS MySql

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 ImageID	INT	True	图片 ID (自增主键)
 ImagePath	VARCHAR(255)	True	图片路径
 ItemID	INT	True	物品 ID (外键)

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
 PK_Images	ImageID	自增主键

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
 FK_Images_Items	ItemID	Items(ItemID)

## Items












Database table in package 'ERD ViewDataModeling'


Items

Version 1.0 Phase 1.0 提议的

Created on 2025/4/19. Last modified 2025/4/19

DBMS MySQL

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 ItemID	INT	True	物品 ID（自增主键）
 Name	VARCHAR(100)	True	物品名称
 Location	VARCHAR(50)	True	丢失/拾获地点
 Campus	VARCHAR(50)	True	丢失/拾获所在校区
 Time	DATETIME	True	丢失/拾获时间
 Description	TEXT	True	物品描述
 ContactInfo	VARCHAR(100)	True	联系方式
 Status	ENUM	True	物品状态: 'Lost'（丢失物品）, 'Found'（拾获物品）
 IsValid	BOOL	True	是否有效: 如果该丢失物品已被找回, 或者该拾获物品已被认领, 则该值为 0, 否则为 1 Initial value: 1
 Category	VARCHAR(50)	True	物品类别
 UserID	INT	True	创建者的用户 ID（外键）

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
 PK_Items	ItemID	自增主键

FOREIGN KEY NAME	COLUMNS	REFERENCES
 FK_Items_Users	UserID	Users(UserID)


--	--	--

Users

Database table in package 'ERD ViewDataModeling'

Users  
Version 1.0 Phase 1.0 提议的  
Created on 2025/4/19. Last modified 2025/4/19  
DBMS MySql

COLUMN NAME	DATATYPE	NOT NULL	COMMENTS
 UserID	INT	True	用户 ID（自增主键）
 Email	VARCHAR(100)	True	电子邮箱地址
 Password	VARCHAR(255)	True	密码
 Name	VARCHAR(50)	True	姓名
 Role	ENUM	True	用户角色: 'User'（普通用户）, 'Admin'（管理员）
 IsValid	BOOL	True	是否有效: 如果用户被封禁, 则该值为 0, 否则为 1 Initial value: 1

PRIMARY KEY NAME	COLUMNS	COMMENTS
 PK_Users	UserID	自增主键