**数据字典**

1. **数据项**

数据项条目

数据项名称：用户ID

别名：user\_id

类型长度：int(11)

描述：由11位数字组成用户唯一编码，是自增类型。

数据项条目

数据项名称：微信昵称

别名：nickname

类型长度：varchar(100)

描述：由最多100个字符组成

数据项条目

数据项名称：头像

别名：avatarUrl

类型长度：varchar(100)

描述：由最多100个字符组成

数据项条目

数据项名称：用户标识符

别名：openID

类型长度：varchar(100)

描述：由最多100个字符组成

数据项条目

数据项名称：城市

别名：'city'

类型长度：varchar(100)

描述：由最多100个字符组成

数据项条目

数据项名称：，招领信息标识符

别名：lost\_id

类型长度：int(11)

描述：由11位数字组成，是自增类型

数据项条目

数据项名称：失物状态

别名：state

类型长度：varchar(50)

描述：失物被捡到或未被捡到

数据项条目

数据项名称：失物发布时间

别名：createTime

类型长度：DATETIME

描述：失物信息发布时刻

数据项条目

数据项名称：文字描述

别名：describe

类型长度：varchar(100)

描述：丢失物品的特征

数据项条目

数据项名称：照片

别名：picture

类型长度：varchar(100)

描述：丢失物品的照片

数据项条目

数据项名称：物品类别

别名：category

类型长度：varchar(50)

描述：丢失物品属于哪一类别

数据项条目

数据项名称：丢失地点

别名：location

类型长度：varchar(255)

描述：物品在哪丢失

数据项条目

数据项名称：评论时间

别名：date

类型长度：datetime

描述：提供线索的人发布评论的时间

数据项条目

数据项名称：评论

别名：contents

类型长度：varchar(100)

描述：有线索的人提供线索

数据项条目

数据项名称：评论标识

别名：comment\_id

类型长度：int(11)

描述：由11位数字组成，是自增类型

1. **数据结构**

数据结构条目

数据结构名称：前台用户

含义：是前台应用层面的主体数据结构，定义了前台用户的相关信息

组成：用户ID、微信昵称、头像、用户标识符、手机号码

数据结构条目

数据结构名称：失物者

含义：失主及丢失的物品的相关信息

组成：用户ID、失物ID、失物发布时间、描述、照片、物品类别、丢失地点

数据结构条目

数据结构名称：评论者

含义：用户评论失物信息

组成：评论标识、评论时间、评论

1. **数据流**

数据流条目

数据流名称：失物发布/删除

简述：失主发布失物招领

数据来源：前台用户、失物者

数据流条目

数据流名称：评论

简述：用户对其他人的失物信息进行评论

数据来源：评论者、失物者

1. **数据存储**

数据存储名称：用户表

组成：用户ID、微信昵称、头像、用户标识符、城市

数据存储名称：失物信息表

组成：用户ID、失物ID、失物发布时间、描述、照片、物品类别、丢失地点

数据存储名称：评论表

组成：用户ID、失物标识符、评论标识、评论时间、评论