**Sybase PowerDesigner**

**Conceptual Data Model Report**

***Model: UserProjectCDM***

***Report: UserProjectReport***



Author: yuwen

Version: V1.0

Date: 2021/11/16

Summary: 用户项目数据库设计文档

目录

[I 简介 3](#_Toc87950269)

[I.1 描述 3](#_Toc87950270)

[I.2 模型 UserProjectCDM 的卡片 3](#_Toc87950271)

[II 完全模型描述 4](#_Toc87950272)

[II.1 图的清单 4](#_Toc87950273)

[II.2 图UserDiagram 4](#_Toc87950274)

[II.3 实体的清单 4](#_Toc87950275)

[II.3.1 实体用户表 4](#_Toc87950276)

[II.3.2 实体用户角色表 5](#_Toc87950277)

[II.3.3 实体角色表 5](#_Toc87950278)

# 简介

## 描述

用户项目数据库设计文档

## 模型 UserProjectCDM 的卡片

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | UserProjectCDM |
| 代码 | UserProjectCDM |
| 说明 |  |
| 作者 |  |
| 版本 |  |

# 完全模型描述

## 图的清单

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 代码 |
| UserDiagram | UserDiagram |

## 图UserDiagram



## 实体的清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *名称* | *代码* | *说明* |
| 用户表 | tbl\_user | 用户表 |
| 用户角色表 | tbl\_user\_role | 用户角色表，一个用户可以关联到多个角色 |
| 角色表 | tbl\_role | 角色表 |

### 实体用户表

#### 实体用户表的卡片

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 用户表 |
| 代码 | tbl\_user |
| 说明 | 用户表 |

#### 实体用户表的属性的清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 数据类型 | 主键 | 必填 | 说明 |
| id | Long integer | 是 | 是 | 用户ID |
| name | Variable characters (100) | 否 | 是 | 姓名 |
| email | Variable characters (100) | 否 | 否 | 邮箱 |
| birthday | Date | 否 | 否 | 生日 |
| create\_time | Date & Time | 否 | 是 | 创建时间 |
| update\_time | Variable characters (100) | 否 | 否 | 修改时间 |

### 实体用户角色表

#### 实体用户角色表的卡片

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 用户角色表 |
| 代码 | tbl\_user\_role |
| 说明 | 用户角色表，一个用户可以关联到多个角色 |

#### 实体用户角色表的属性的清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 数据类型 | 主键 | 必填 | 说明 |
| user\_id | Long integer | 是 | 是 | 用户ID |
| role\_id | Variable characters (100) | 是 | 是 | 角色ID |
| create\_time | Date & Time | 否 | 是 | 创建时间 |

### 实体角色表

#### 实体角色表的卡片

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 角色表 |
| 代码 | tbl\_role |
| 说明 | 角色表 |

#### 实体角色表的属性的清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 数据类型 | 主键 | 必填 | 说明 |
| id | Integer | 是 | 是 | 角色ID |
| name | Variable characters (100) | 否 | 是 | 角色名称 |
| description | Text | 否 | 否 | 角色描述 |
| status | Boolean | 否 | 是 | 角色状态，true：有效，false：无效 |
| create\_time | Date & Time | 否 | 是 | 创建时间 |