



library

数据字典

服务器: localhost_3306_1

创建者: 余思航

日期: 2025-04-09 00:37:28

版本: 1.0

目录

1. 引言	1
2. 服务器: localhost_3306_1 (MySQL)	2
2.1. 数据库: library	2
2.1.1. 表	2
2.1.1.1. 表: admin	2
2.1.1.2. 表: book_info	2
2.1.1.3. 表: class_info	3
2.1.1.4. 表: lend_list	3
2.1.1.5. 表: reader_card	3
2.1.1.6. 表: reader_info	3

1. 引言

数据字典是元数据的集合，包括对象名称、数据类型、大小、分类以及与其他数据资产的关联关系等。数据管理员、分析师和工程师会使用数据字典来理解和托管数据资产。它有助于在整个组织中创建真实、透明和一致的数据。

在此数据字典中，选择以下服务器进行文档记录：

localhost_3306_1 (MySQL)

对于每个服务器，都会按顺序列出表（实体/集合）、视图和函数的定义。数据元素的详细属性（数据类型、大小、可空性、可选性、索引、外键、约束）以表格形式组织。

2. 服务器: localhost_3306_1 (MySQL)

版本: 5.7.44-log

以下列出 1 个数据库。


2.1. 数据库: library

列出的数据库对象: 6 表

2.1.1. 表


2.1.1.1. 表: admin

字段

位置	名称	类型	Not Null	其它
1	admin_id 	bigint(20)	✓	
2	password	varchar(15)	✓	
3	username	varchar(15)		

2.1.1.2. 表: book_info


字段

位置	名称	类型	Not Null	其它
1	book_id 	bigint(20) 自动递增	✓	
2	name	varchar(200)	✓	
3	author	varchar(200)	✓	
4	publish	varchar(200)	✓	
5	ISBN	varchar(200)	✓	
6	introduction	text		
7	language	varchar(200)	✓	
8	price	decimal(10, 2)	✓	
9	pub_date	date	✓	
10	class_id	int(11)		
11	number	int(11)		

服务器: localhost_3306_1 (MySQL) > 数据库: library

2.1.1.3. 表: class_info

字段

位置	名称	类型	Not Null	其它
1	class_id 	int(11)	✓	
2	class_name	varchar(15)	✓	

2.1.1.4. 表: lend_list

字段

位置	名称	类型	Not Null	其它
1	ser_num 	bigint(20) 自动递增	✓	
2	book_id	bigint(20)	✓	
3	reader_id	bigint(20)	✓	
4	lend_date	date		
5	back_date	date		

2.1.1.5. 表: reader_card

字段

位置	名称	类型	Not Null	其它
1	reader_id 	bigint(20)	✓	
2	username	varchar(15)	✓	
3	password	varchar(15)	✓	

2.1.1.6. 表: reader_info

字段

位置	名称	类型	Not Null	其它
1	reader_id 	bigint(20) 自动递增	✓	
2	name	varchar(200)	✓	
3	sex	varchar(100)	✓	

服务器: localhost_3306_1 (MySQL) > 数据库: library

4	birth	date	✓	
5	address	varchar(200)	✓	
6	phone	varchar(50)	✓	