

羽毛球场订场小程序

2020年3月30日 23:03

数据库设计

羽毛球场表:	court_table_0
--------	---------------

字段名	court_id	court_material
字段名	场地编号	场地材质 {塑胶场,水泥场}
类型、约束	PK\NN\AI int	NN varchar(45)

时间段表:	scheduled_time_table_1
-------	------------------------

字段名	time_id	starttime	endtime
字段名	时间段编号	起始时间	终止时间
类型、约束	PK\NN\AI int	NN time	NN time

用户表:	user_table_2
------	--------------

字段名	user_id	user_name	identity_num	password	level	property	team_id
字段名	用户编号	用户名称	学号/工号	密码	用户等级	用户性质	球队编号 (球队表.球队编号)
外键名							team_id_2_3
类型、约束	PK\NN\AI int	NN varchar(45)	NN varchar(45)	NN varchar(45)	NN double	NN varchar(45)	null int

球队表:	team_table_3
------	--------------

字段名	team_id	college	apply_fixed_id
字段名	球队编号	所属学院	固定场申请编号 (固定场申请表.固定场申请编号)
外键名			apply_fixed_id_3_7
类型、约束	PK\NN\AI int	NN varchar(45)	null int

历史订场信息表:	book_history_table_4
----------	----------------------

字段名	book_id	user_id	court_id	time_id	book_date	book_state
字段名	订场编号	用户编号 (用户表.用户编号)	场地编号 (羽毛球场表.场地编号)	订场时间段 (时间段表.时间段编号)	订场日期	订场状态 {0(已订);1(已退)}
外键名		user_id_4_2	court_id_4_0	time_id_4_1		
类型、约束	PK\NN\AI int	NN int	NN int	NN int	NN timestamp	NN int

当天场地信息表:	today_court_table_5
----------	---------------------

字段名	today_court_id	court_id	time_id	court_state
字段名	当天场地编号	场地编号 (羽毛球场表.场地编号)	场地时间段 (时间段表.时间段编号)	场地状态 {0(未定),1(已定)}
外键名		court_id_5_0	time_id_5_1	
类型、约束	PK\NN\AI int	NN int	NN int	NN int

退场申请表:	apply_unsubscribe_table_6
--------	---------------------------

字段名	unsubscribe_id	user_id	book_id	apply_time	reason	unsubscribe_state
字段名	退场编号	用户账号 (用户表.用户编号)	订场编号 (历史订场信息表.订场编号)	申请时间	退场原因	退场状态 {0(未审核),1(同意),2(不同意)}
外键名		user_id_6_2	book_id_6_4			
类型、约束	PK\NN\AI int	NN int	NN int	NN timestamp	NN varchar(255)	NN int

固定场申请表:	apply_fixed_table_7
---------	---------------------

字段名	apply_fixed_id	user_id	apply_time	time_id	day_of_week	apply_state
字段名	固定场申请编号	用户账号 (用户表.用户编号)	申请时间	固定场时间段 (时间段表.时间段编号)	固定场周数 n(星期n)	申请状态 {0(未审核),1(同意),2(不同意)}
外键名		user_id_7_2		time_id_7_1		
类型、约束	PK\NN\AI int	NN int	NN timestamp	NN int	NN int	NN int

换场申请表:	apply_change_table_8
--------	----------------------

字段名	change_id	user_id	book_id	court_id	time_id	book_date	apply_state
字段名	换场编号	用户账号 (用户表.用户编号)	订场编号 (历史订场信息表.订场编号)	申请更换场地编号 (羽毛球场表.场地编号)	订场时间段 (时间段表.时间段编号)	订场日期	申请状态 {0(未审核),1(同意),2(不同意)}
外键名		user_id_8_2	book_id_8_4	court_id_8_0	time_id_8_1		
类型、约束	PK\NN\AI int	NN int	NN int	NN int	NN int	NN timestamp	NN int