

数据模型

附:各个模型下的详细的元数据:

学生模型

Student	PK	username 用户名
		gender 性别
		age 年龄
		school 学校
		class 年级
		district 地区
		coursetimes 学习课程数
		favtimes 收藏次数
		creativetimes 创作次数
		remixtimes 改变次数
		course_list 课程学习列表
		fav_list 收藏列表
		remix_tree 改编树
		learning_duration 有效学习时长
	·	

教师模型

Teacher PK username 用户名
gender 性別
school 学校
class 年级
course_times 创建课程数
contest_times 创建竞赛数

作品模型(元数据)

Project	PK	id 用户名
		name 名称
	FK	author_id(Student:id)
		type 类型
		create_time 创建时间
		liketimes 点赞次数
		favtimes 收藏次数
		remixedtimes 改编次数
	FK	parent_id(Project:id)改编来源
	FK	lesson_id(Lesson:id)所属课程
		contest_id 所属竞赛
		file sb2 程序代码

作品模型(静态数据)

StaticData	PK,FK	p_id(Project:id)项目 id
		sprite_num 角色数
		backdrop_num
		data_num
		operate_num
		motion_num
		looklike_num
		sounds_num
		draw_num
		event_num
		control_num
		sensor_num
		snd_num
		more_num

CT 模型

CT	PK,FK	p_id(Project:id)项目
----	-------	--------------------

ap_score

parallelism_score synchronization_score flow_control_score user_interactivity_score logical_thinking_score data_representation_score

total

知识模型 (课程)

Lesson PK id 用户名

name 课程名称 introduction 简介

FK author_id(Teacher:id)

learn_times 学习次数

知识模型 (章节知识点)

Chapter PK id 用户名

FK I_id(Lesson:id)

name 知识点名称 content 知识点内容 audio 音频描述

create_time 创建时间 learn_times 学习次数

学习模型

CourseBehavior PK,FK username(Student:username)

PK,FK lesson_id(Lesson:id)
PK,FK chapter(Chapter:id)

click_audio start_time end_time learn_time

创作模型 (块操作)

Block PK id 操作编号

type op loc time

FK production_id(Project:id)

创作模型 (角色操作)

Sprite PK id 操作编号

spr_type spr_name spr_from time

FK production_id(Project:id)

创作模型(声音,背景和造型操作)

Resource PK id 操作编号
op_type
obj_type
obj_name
obj_from
time
FK production_id(Project:id)