

# 数据库设计文档

---

数据库采用mongoDB，一共有以下几张表：

- person

字段名称	含义	数据类型
username	用户名	String
password	密码	String
type	用户角色	String
status	状态	String

- courses

字段名称	含义	数据类型
cid	课程的选课id	String
name	课程名称	String
people_num	课程人数	String
student	选择该课的学生名称	String
lid	课程的开课id	String

- lessons

字段名称	含义	数据类型
id	课程开课id	String
name	课程名称	String
people_num	课程人数	String

teacher	开设该课的老师名称	String
---------	-----------	--------

- mindmap

字段名称	含义	数据类型
lid	课程开课id	String
items	思维导图内容	Object

- number

字段名称	含义	数据类型
lid	课程开课id	String
ids	该课程的思维导图id集合	String[]

- question0

字段名称	含义	数据类型
lid	课程开课id	String
node_id	思维导图选中节点id	String
mapid	思维导图id	String
title	选择题题目	String
a1	选择题第一个选项	String
a2	选择题第二个选项	String
a3	选择题第三个选项	String
a4	选择题第四个选项	String
trueA	正确答案	String[]
rate	该题学生回答正确率	String

- question1

--	--	--

字段名称	含义	数据类型
lid	课程开课id	String
node_id	思维导图选中节点id	String
mapid	思维导图id	String
title	简答题题目	String

- submit

字段名称	含义	数据类型
title	问题题目	String
lid	课程开课id	String
node_id	思维导图选中节点id	String
mapid	思维导图id	String
username	用户名称	String
answer	回答的对错	String

- upfile

字段名称	含义	数据类型
lid	课程开课id	String
node_id	思维导图选中节点id	String
filename	文件名称	String
fd	文件描述符	String
bytes	文件内容	byte[]
mapid	思维导图id	String

- upload\_link

--	--	--

字段名称	含义	数据类型
linkname	链接名称	String
linkcontent	链接内容	String
lid	课程开课id	String
node_id	思维导图选中节点id	String
mapid	思维导图id	String