

谈谈我数据表的设计意图

1、user 表

#	名字	类型	整理	属性	空	默认	额外	操作
1	uid	int(10)		UNSIGNED	否	无	AUTO_INCREMENT	修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
2	name	varchar(20)	utf8_bin		否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
3	password	varchar(15)	utf8_bin		否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
4	nick	varchar(20)	utf8_bin		否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
5	email	varchar(25)	utf8_bin		否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
6	gender	tinyint(1)			否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
7	signature	varchar(150)	utf8_bin		否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
8	picture	varchar(50)	utf8_bin		否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索

这个大家都懂的，已经修改很多次，应该都明白的

新的 user.php 类那里是没有密码这个变量的，但是那些注册页面我已经改好了，能够正确使用的。

2、document 表

#	名字	类型	整理	属性	空	默认	额外	操作
1	did	int(10)		UNSIGNED	否	无	AUTO_INCREMENT	修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
2	title	varchar(20)	utf8_bin		否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
3	author	varchar(20)	utf8_bin		否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
4	pubdate	date			否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
5	description	varchar(150)	utf8_bin		否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
6	tag	varchar(100)	utf8_bin		否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
7	picture	varchar(50)	utf8_bin		否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
8	good	int(10)		UNSIGNED	否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
9	bad	int(10)		UNSIGNED	否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索

没改动

3、comment 表

#	名字	类型	整理	属性	空	默认	额外	操作
1	cid	int(10)		UNSIGNED	否	无	AUTO_INCREMENT	修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
2	did	int(10)		UNSIGNED	否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
3	uid	int(10)		UNSIGNED	否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
4	content	varchar(150)	utf8_bin		否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
5	ctime	date			否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索

删除了一个用户名字段，因为可以通过 uid 获得，然而新的 comcontrol 还没有写好，所以就不放在 github 上

did 和 uid 都已经和 document 跟 user 关联，就是说添加不存在的用户 id 或者文献 id 都是不可能的，数据库肯定会拒绝操作，而且，当 user 或者 document 删除的时候，这里的行会被相应地删除，确保同步性。

4、friend 表

#	名字	类型	整理	属性	空	默认	额外	操作
1	uid1	int(10)		UNSIGNED	否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
2	uid2	int(10)		UNSIGNED	否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索
3	setime	date			否	无		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 唯一 索引 空间 全文搜索

两个用户 id 和建立关系的时间

uid 已经和 user 关联，违法操作都不可以执行的

但是，我不知道怎么使两个字段不一样，所以需要前台检测两个 id 不一样
friend 的类和 control 还没写

5、group 表



#	名字	类型	整理	属性	空	默认	额外	操作
1	gid	int(10)	UNSIGNED	否	无	AUTO_INCREMENT		修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 U 唯一 索引 空间 T 全文搜索
2	uid	int(10)	UNSIGNED	否	无			修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 U 唯一 索引 空间 T 全文搜索
3	name	varchar(20)	utf8_bin	否	无			修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 U 唯一 索引 空间 T 全文搜索
4	setime	date		否	无			修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 U 唯一 索引 空间 T 全文搜索
5	description	varchar(50)	utf8_bin	否	无			修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 U 唯一 索引 空间 T 全文搜索

组列表，有 gid 和创建者 uid

uid 已经关联了 user，违法操作都不可以执行的

还有组名、创建时间和小组简介

6、note 表



#	名字	类型	整理	属性	空	默认	额外	操作
1	uid	int(10)	UNSIGNED	否	无			修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 U 唯一 索引 空间 T 全文搜索
2	did	int(10)	UNSIGNED	否	无			修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 U 唯一 索引 空间 T 全文搜索
3	content	varchar(300)	utf8_bin	否	无			修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 U 唯一 索引 空间 T 全文搜索
4	modtime	date		否	无			修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 U 唯一 索引 空间 T 全文搜索
5	shared	tinyint(1)		否	无			修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 U 唯一 索引 空间 T 全文搜索

我的定义是一个用户对于一个文献只能有一个笔记，所以使用 uid 和 did 作为联合主键

Uid 和 did 已经关联正确，违法操作都不可以执行的

Shared 是表示这个笔记是不是共享的，即能否让所有人看到

7、crew 表



#	名字	类型	整理	属性	空	默认	额外	操作
1	gid	int(10)	UNSIGNED	否	无			修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 U 唯一 索引 空间 T 全文搜索
2	uid	int(10)	UNSIGNED	否	无			修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 U 唯一 索引 空间 T 全文搜索
3	jointime	date		否	无			修改 删除 浏览非重复值 (DISTINCT) 主键 U 唯一 索引 空间 T 全文搜索

表示 user 和 group 的关系，使用联合主键 gid 和 uid

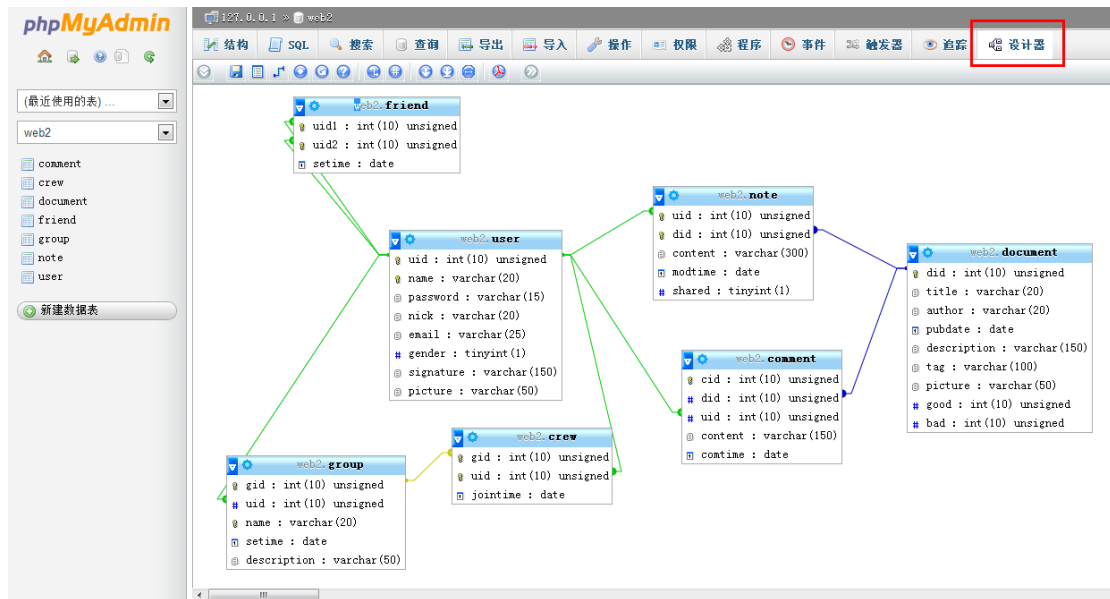
gid 和 uid 已经关联，违法操作都不可以执行的

加入时间：可以作为一个申请加入的标记，例如说如果时间是 1990、1、1 的话，就表明这个用户是属于申请加入的，需要管理员确认，因为那个时候这个网站还没做出来，如果是正常的时间就是指这个用户已经属于这个小组。如果没这个必要，也可以直接正常使用。

以上就是大概我的设计过程，有错误的请指出！

Control 大部分还没有写好，所以就先没有共享，希望大家原谅。

这几张表的关系可以大概从下面这幅图看到



有兴趣的也可以自己打开 phpmyadmin 查看。