

Linux平台PHP服务端开发 ——

第十三讲 WCMS – 内容管理API的实现

数据库表

- w_content 内容存储表
- w_users 用户表
- w_admin 管理员
- w_ctags 内容标签
- w_user_collect 用户收藏表

w_content表结构

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	bigint(20)	NO	PRI	<null>	auto_increment
pub_time	int(11)	NO	MUL	0	
is_delete	tinyint(4)	YES	MUL	0	
ctitle	char(50)	NO			
content	text	YES		<null>	
tags	char(200)	NO	MUL	0	
keywords	char(100)	YES		<null>	
is_top	tinyint(4)	YES		0	
admin_id	int(11)	NO		0	

w_content字段说明

- 主键id目前使用bigint类型，实际环境也可以使用char(100)类型，此时使用一个id生成函数生成唯一字符串，不依赖于数据库的自增id。
- 使用字符串类型，可以不操作数据库也知道内容对应的id。

w_ctags表结构

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	bigint(20)	NO	PRI	<null>	auto_increment
tag_name	char(50)	NO	MUL		

API与类文件

- API路径信息与实际的类和方法的名称并不一致，也不需要完全一致。
- 通过回调函数绑定路由的机制，可以实现API和实际文件名称和方法名称的解耦和。

API

/admin/addcontent :
POST提交JSON格式字符串

/admin/delcontent :
POST提交content_id

/admin/updatecontent :
POST提交JSON字符串

/admin/contentlist :
GET提交page, kwd, tag等参数

内容与标签

- 可以给内容打标签，可以有多个标签。可以给内容去掉标签。
- 删除标签：此操作要求删除标签后还要更新贴上此标签的内容，去掉此标签。
- 困难之处在于：如何设计一个能高效打标签并且可以高效去标签的方案。而对于内容的批量更新，MySQL允许使用case when then关键字来操作。
- 解决方案：打标签是tag_id+', '的形式，比如'12,23,'；而去标签就是使用str_replace替换'tag_id,'内容为空。通过MySQL的case when then实现内容标签的批量更新。