sal 脚名						
Sqr 11 Tr 20 19		{"scriptname": "mapb.quanxian_add",				
概述	后台提供WebSql Script接口服务,前端指定某个名称作为脚本的名称,并带上需要的参数提交到后台,由后台执行这个名称对应的一个. sql 脚本文件,文件里主要存放数据库执行的sql 语句并由后台依次执行	"userid": "petme", "pass": "123456", "groupname": "地块数字化组", "resname": "shxz2008", "sharetype":1,	16+1.00x			
			機址(D) <mark>⑥</mark> D:\ecnu\data\sqlscript\mapb) 名称			
			文件和文件夹任务	dlcheck.sql group_del.sql		
		"restype":0, "user_add":true,	其它位置	resControl_del.sql		
		"group_add": true, "res_add": true,	详细信息	dl.sql		
		"resctrol_add": true }	mapb 文件夹	all_del.sql		
			修改日期: 2015年4月27日昨 天, 19:23	QuanXian_add.sql		
脚本名称	可以取有业务含义的名称,如get_res,表示请求资源信息,名称一般要带上前缀,表示属于某个应用,如mapb.get_res,表示mapbuilder下的get_res脚本;请求时,名称以json的属性格式"scriptname":"xxxx"表示	a webmap_check.sql				
	。 这个脚本存放在后台data\sql scri pt\对应的应用目录下。	dl. sql dl.check. sql QuanXi an_edd. sql WORDFILE. TXT				
脚本参数	请求sql脚本时,需要带上业务上需要的参数,这些参数由后台具体的脚	SQLScript dlcheck				
	本内容指定。 如右的一个新增修改权限表的脚本,有两个冒号的标识(::user_add)和一个冒号的标识(:userid);这些标识都可以由前端带入对应的参数,带入时冒号就不需要了。 (空格)::标识(空格)表示一个双冒号参数	get_db sysdb begin_trans				
						sql_if ::user_add insert or replace into sysdb_users(flag, userid, username, pass, email, userdesc)
		双冒号参数	双冒号参数,一般是用于控制流程,和sql语句的调整;后台使用字符串替换的方式,将前端对应的参数替换冒号和标识,双冒号参数前端必须带入,否则sql脚本无法执行。带入的参数不能含有标准sql语言的关键字如	<pre>values(0, :userid, :username, :pass, :email, :userdesc) sol if ::group add</pre>		
<pre>sql_ir ::group_add insert or replace into sysdb_usergroups(flag, userid, groupname, groupdesc) values(0,:userid,:groupname,:groupdesc)</pre>						
select drop create等。 如右的权限表新增编辑脚本,::user_add跟随在 控制语句 (见下文)sql_if 后面,需要前端带入"true"或"false",表示如果为true,则执行其后的 insert语句。	sql_if ::res_add insert or replace into sysdb_resources(flag, resname, restype, resowner, resdesc)					
	Sql 语句 (见下文)中也可以指定形如select * from tbl order by ::col_order 的参数,由前端带入具体的列名和排序方法,如	<pre>values(0, :resname, :restype, :userid, :resdesc) sql if ::resctrol add</pre>				
	"col_order": "col 1 desc"	<pre>insert or replace into sysdb_resControl(flag,resname, groupname, sharetype, rescdesc) values(0,:resname,:groupname,:sharetype,:rescdesc)</pre>				
单冒号参数	对于单冒号参数,则是在sql语句里出现的sql参数,后台将带冒号的sql语句提交给数据库引擎(目前是sqlite,下同),然后调后数据库参数绑定	end_trans				
	的功能将前端对应的参数值提供给数据库引擎,由数据库引擎执行这个 sql 语句。	put_uv				
	单冒号参数前端可以带入,也可以不带入,不带入时后台就使用null来绑定。					
		get_db sysdb				
脚本语句类型	脚本中语句由多个由 空格隔开的语句块 组成;每个语句块可以有多行,可以用""开头进行注释;语句块分为 控制性语句 和lsql 语句 ; 控制语句用来控制脚本是否执行、调用其它的sql 脚本等,由后台解释执行。Sql 语句即为标准sql 语言,由后台提交给数据库引擎执行。	查找用户表				
		select -1 as sql_result,'账号不存在或密码错误' as sql_msg where not exist(select * from sysdb_users where userid=:userid and pass=:pass and flag>=0				
sql 语句及几个 特殊字段 sql_resul t sql_set_head sql_add_param	1、sql 语句 就是标准的数据库sql语言,支持select insert create 之 类: 具体支持类型及技术文档可以参考 <u>http://www.sqlite.org/</u> : sql语 句由后台提交给数据库引擎,并绑定好参数来执行,sql语句的执行结果)	Trans and Iran			
		begin_trans	begin_trans保存访问记录			
	都会返回给前端,下文提及的含特殊字段的sel ect型的sql 语句若无返回记录,则不返回给前端。	insert or replace into users online (ECNUID, userid, access, time, access_url, access_param) values(lower(hex(randomblob(16))), :userid, datetime('now','localtime'),'dl','') end_trans 保存变量 ECNUID 供后续使用 select "ECNUID" ECNUID as sql_add_param from users.online where userid=:userid 返回结果 设置cookie select 1 as sql_result,'登录成功' :userid as sql_msg,'Set-Cookie:ECNUID=' :ECNUID '; path=/' as sql_set_head				
	22、对于Sel ect型的sql 语句,若第一个字段名为sql_resul t, 则后台假设此语句返回1条或0条记录,它表示执行到此语句块的一个成功如否的结					
	果;且若这个字段值小于0,则后台不再执行后续所有的脚本;若大于0,					
	则代表正常的执行结果;这条语句的后续字段,有sql_msg字段 其值做为对sql_result的描述;可以有sql_set_head字段 其值将由后台附加到					
	http消息头里返回给前端;当需要返回给前端cookie 时 就需要用到这种机制。见右端的登录脚本。					
	3、对于select型的sql语句,若第一个字段名为sql_add_param,则其值将附加到前端提交参数里,供后续的脚本使用。一个典型的作用是:后台在					
	执行登录验证脚本时,依据ECNUI D查询到当前用户id,并利用sql_add_param加入到参数里,供后续脚本继续验证其它权限,若由前端					
	来传入当前用户id就不安全了。见右端的登录检查脚本	put_db				
	这两个语句用来请求数据库和释放数据库; 1、get_db用来请求数据库,后续的sql语句就可以使用数据库里的表; get_db后跟一个数据库或多个数据库 如get_db sysdb;或get_db sysdb ecnugis;请求多个数据库时,sql语句就可以 <mark>跨库访问表</mark> ,若有同名的 表,则需要加上对应的数据库名做前缀;这些数据库文件存放在 data\geodb\目录下; 2、数据库使用完成后需要调用put_db;释放最近请求的数据;		[
		dl. sql dlcheck sql QuanXian_add.sql WORDFILE.TXT				
控制语句		get_db sysdb				
get_db put_db		检查是否登录 select -2 as sql_result, 用户:	未登录'as sql_msg			
	3、get_db, put_db只能一对一出现,不能嵌套使用;即get_db和put_db中	where not exists(select *	select *			
	同不能再出现get_db, 也不能调用其它脚本(见下文Sql Scri pt控制语句);	from users_online where ECNUID=:ECNUID				
控制语句 begin_trans end_trans	这两个语句用来启动和提交数据库事务;当业务上针对多个表的更新操作	/ 是否登录超时				
	需要具有原子性时,就需要用到这两个语句;如果有针对跨数据库表的更	select -3 as sql_result, 用户-where not exists(长时间未操作'as sql_msg			
	新操作,则事务在每个数据库上具有原子性,而全部数据库不具有原子性; 性; 数据库事务典型应用是:新建图层操作,既有在ecnugi s库里新增图层记录和地图空间记录共两次操作,又有在sysdb里新增对应的资源表和资源 权限控制表的两次操作;建议先更新sysdb再更新ecnugi s;这样若有事务 失败的情景,通过sysdb能检查出不一致。	select * from users_online				
		<pre>where ECNUID=:ECNUID and datetime(access_time, '5 minutes')>datetime('now', 'localtime'))</pre>				
		记录变量值userid供后续使用 select 'userid=''' userid ''	''' as sql add param			
控制语句	sql_if:: 参数 表示是否执行紧接着它的那1条sql语句;参数由前端传入	from users_online where ECNUID=:ECNUID	as sdr_and_baram			
空制管刊 sql_if	。	select 1 as sql_result,'已经登录' :userid as sql_msg				
控制语句	sql Script sql 脚本名称 表示调用指定的sql 脚本;这个脚本中若有个sql result类别的sql 还有目值小于0 则调用脚本及本脚本都不够统执行	put_db				
sql Script	sql_result类型的sql语句且值小于0,则调用脚本及本脚本都不继续执行。					