类名：Locker

初始化参数：$db(DataBase的实例)

常用函数：

function queryPlus($key,$domain,$beforeseconds,$afterseconds); //查询lock记录

function maintain(); //删除过期lock记录

function isLock($key,$subdomain,$info=false); //查看是否上锁

function unlock($key,$subdomain); //解锁

function lock($key,$subdomain,$addtime,$timetype,$info=false); //上锁

类成员函数：

public:

function init(); //创建lock数据表

function queryPlus($key,$domain,$beforeseconds,$afterseconds); //查询lock记录

function query($key,$domain); //查询lock记录

function maintain(); //删除过期lock记录

function isLock($key,$subdomain,$info=false); //查看是否上锁

function unlock($key,$subdomain); //解锁

function lock($key,$subdomain,$addtime,$timetype,$info=false); //上锁

private：

none

类成员函数实例：

这是一个Lock类，类的中包括建立数据表，上锁，解锁，查看锁的状态.

函数：function init();

参数：none

返回值：none

作用：建立Lock的数据表

注意：数据表的表名为$IVPConfig['basedatabase']['lock'].该函数只需调用一次.切勿多次调用。

样例代码：

<?php

$lock=new Locker($db);

$lock->init();

?>

结果：

无

函数：function queryPlus($key,$domain,$beforeseconds,$afterseconds);

参数：$key(键值),$domain(域值),$beforeseconds(上锁时间),$afterseconds(解锁时间)

返回值：满足条件的结果集

作用：查询lock的数据表中满足条件的记录

注意：$key,$domain可以是确定的值,也可以是’%123%’匹配查询的值.$beforeseconds为查询上锁时间在距查询时间之前$beforeecondsd秒的记录.$afterseconds为查询解锁时间小于(查询时间+$afterseconds秒)的记录

样例代码：

<?php

$lock=new Locker($db);

$key=”%\*\*%”;

$domain=”%\*\*%”;

$beforeseconds=100;

$afterseconds=100;

$result=$lock->queryPlus($key,$domain,$beforeseconds,$afterseconds);

?>

结果：

无

函数：function maintain();

参数：none

返回值：none

作用：删除过期lock记录

注意：将删除所有过期的记录.小心使用.

样例代码：

<?php

$lock=new Locker($db);

$lock->maintain();

?>

结果：

无

函数：function isLock($key,$subdomain,$info=false);

参数：$key(键值),$subdomain(域值),$info(lock的详细信息,选填)

返回值：上锁返回true,未上锁返回false

作用：查看lock记录的状态

注意：$key和$subdomain是完整正确的值,两项都必须填,否则可能导致查询失败.$info是选填的,如果需要填写也必须是完整正确的.$key,$subdomain,$info应和lock函数创建时的值一致.

样例代码：

<?php

$lock=new Locker($db);

$key=”\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*”;

$domain=”\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*”;

$info=”\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*”;

$lock->isLock($key,$domain,$info);

?>

结果：

无

函数：function unlock($key,$subdomain);

参数：$key(键值),$subdomain(域值)

返回值：成功返回true,失败返回false

作用：将Lock中的一条记录删除

注意：该函数将会删除数据库中$key和$subdomain对应的记录

样例代码：

<?php

$lock=new Locker($db);

$key=”\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*”;

$domain=”\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*”;

$lock->unlock($key,$domain);

?>

结果：

无

函数：function lock($key,$subdomain,$addtime,$timetype,$info=false);

参数：$key(键值),$subdomain(域值),$addtime(时间),$timetype(时间类型),$info(lock的详情)

返回值：none

作用：添加一个锁记录

注意：$addtime为上锁的时间的数值,$timetype为上锁时间的类型.默认上锁时间为SECOND,$timetype为SECOND,MINUTE, HOUR, DAY, WEEK, MONTH, YEAR.$info为你为该锁所加的说明.

样例代码：

<?php

$lock=new Locker($db);

$key=”hello”;

$subdomain=”world”;

$addtime=1000;

$timetype=”SECOND”;

$info=”这只是一个样例”;

$lock->lock($key,$subdomain,$addtime,$timetype,$info);

?>

结果：

无