crontab框架

- crontab框架
 - 。 目录结构说明
 - 。 入口文件说明
 - 计划任务命令行
 - 。 计划任务代码编写
 - 1. 创建模块(非必要)
 - 2. 创建业务类(必要)
 - 3. 创建方法(必要)
 - 4. 参数 (非必要)
 - 。 数据库操作
 - 1. 数据库如何增删查改
 - 2. 数据库如何连接
 - 。 注意说明
 - 1.
 - **2**.
 - **3**.

目录结构说明



入口文件说明

```
set_time_limit(seconds: 0); //执行计划任务的超时事设为0
assets
■ BEESCRM
                                                                            define('LOG_WRITE', true);
  _Core
                                                                            define('BASE_DIR', Clue);
define('BASE_DIR', DIR_);
define('CORE_PATH', BASE_DIR.'/Core/');
define('CONFIG_PATH', BASE_DIR.'/Config/');
define('APP_PATH', BASE_DIR.'/APP/');
define('LOG_PATH', BASE_DIR.'/LOGS/');
   ▶ ■ Recorderjs
     ■ SocketService
      ► ■ App
                                                                            //加载函数
require BASE_DIR.'/Core/Common.php';
        Config
        Core
        ■ JPush
                                                                             contab.php
       ■ Vendor
                                                                             //主调函数来执行计划任务
      # README.txt
                                                                            runCron($argv);
  Lang
```

计划任务命令行

- 1. 命令行参数说明
- 2. 框架业务层在命令行中的使用

```
#簡能用电2.0次费提醒 #複 2电费充值、剩余电量不足对提醒 #2.0次费证价的/curl http://wap.alpha.greencampus.cc/base/ipsCrontab/warning #正总统计 #6.09 * * * * /usr/bin/curl http://wap.alpha.greencampus.cc/base/inancialCrontab/count >> /mmt/tasklog/financial.log 2-81 #正生评分任务定封创建 */10 * * * * * /usr/bin/php /mmt/lost-found/www/alpha.greencampus.cc/BEESCRW/Extend/Task/crontab.php Healthscorebjhq.HealthScore createTask >> /mmt/tasklog/createTask.log 2-81 #正生评分数据统计定封创建 这是模块名类名,这是命令行参数Sargv(1) 0 */1 * * * * * /usr/bin/php /mmt/lost-found/www/alpha.greencampus.cc/BEESCRW/Extend/Task/crontab.php Healthscore dataCount >> /mmt/tasklog/dataCount.log 2-81 这是要下面的方法名,这是Sargv[2] #確隔5分钟将redis的认列数据库入库 */5 * * * * /usr/bin/php /mmt/lost-found/www/alpha.greencampus.cc/BEESCRW/Extend/Task/crontab.php Doorctrlkydx.Doorctrl ydx_door_log >> /mmt/tasklog/kydxDoorlog.log 2-81 #活大订餐 10 28 * * /usr/bin/php /mmt/lost-found/www/alpha.greencampus.cc/BEESCRW/Extend/Task/crontab.php Doorctrlkydx.Doorctrl kydx_creation_log_table >> /mmt/tasklog/kydxCreatelogTable.log 2-81 #活大订餐 0 0 * * 1 /usr/bin/php /mmt/lost-found/www/alpha.greencampus.cc/BEESCRW/Extend/Task/crontab.php ZduScreen.ZduScreen dellog >> /mmt/tasklog/gdtBellog.log 2-81 #活大订餐 0 * * * * /usr/bin/php /mmt/lost-found/www/alpha.greencampus.cc/BEESCRW/Extend/Task/crontab.php Doorbjhq.SyncDoorbjhq getBuildList 60 >> /mmt/tasklog/getBuildList.log 2-81 #35 * * /usr/bin/php /mmt/lost-found/www/alpha.greencampus.cc/BEESCRW/Extend/Task/crontab.php Doorbjhq.SyncDoorbjhq getBuildList 60 >> /mmt/tasklog/getBuildList.log 2-81 #35 * * /usr/bin/php /mmt/lost-found/www/alpha.greencampus.cc/BEESCRW/Extend/Task/crontab.php Doorbjhq.SyncDoorbjhq getBuildList.log 3-81 #35 * /usr/bin/php /mmt/lost-found/www/alpha.greencampus.cc/BEESCRW/Extend/Task/crontab.php Doorbjhq.SyncDoorbjhq getBuildList.log 3-81 #35 * /usr/bin/php /mmt/lost-found/www/alpha.greencampus.cc/BEESCRW/Extend/Task/crontab.php Doorbjhq.SyncDoorbjhq getBuildList.log 3-81 #35 * /usr/bin/php /mmt/lost-found/www/alpha.greencampus.cc/BEESCRW/Extend/Task/crontab.php Doorbjhq.Sy
```

计划任务代码编写

根据入口文件中的runCron函数,来对命令行接收的参数进行处理可得知业务模块、业务类,方法,参数之间的关系

```
Function runCron($commandArgy)
   if (!isset($commandArgv[1])) {
      exit("class's param is missing");
                                                      类名+方法名不能为空的
   if (!isset($commandArgv[2])) {
      exit("method's param is missing");
   //判断类是否存在
   $classNameStr = $commandArgv[1];
   if (false === strpos($classNameStr, needle: '.')) {
      $class = '\\Task\\App\\' . $classNameStr
   } else {
      $classNameArr = explode( delimiter: '.',$classNameStr);
      $class = '\\Task\\App\\'.$classNameArr[0].'\\'.$classNameArr[1];
   $class = ucfirst($class);
   if (!class_exists($class)) {
      exit("class {$class} is not exists \n")
   //判断类中的方法是否存在
   $execObj = new $class();
   $func = $commandArgv[2];
   if (!method exists($execObj, $func)) {
      exit("method {$func} is not exists \n");
   //设置方法的参数
   $params = array();
  //判断类中的方法是否存在
  $execObj = new $class();
  $func = $commandArgv[2];
  if (!method_exists($execObj, $func)) {
      exit("method {$func} is not exists \n");
  //设置方法的参数
  $params = array();
                                                        这是方法中得参数列表, 可以为空
  foreach ($commandArgv as $key => $param) {
      if ($key > 2) { //将参数设置到数组中去
         $params[] = $param;
  //执行类中的方法
                                                           _____ 去执行类下面的方法
  call_user_func_array(array($execObj, $func), $params);
```

1. 创建模块(非必要)

```
■ Task
                                                                  if (!clas
 App
                                                                       exit(
 ▶ ■ Base
 Doorbjhq
      DoneTask.class.php
                                                                  //判断类中
      DoorctrlBjhqApi.class.php
                                                                  $execObj
      SyncDoorbjhq.class.php
                                                                  func = 
      SyncDoorbjhqChangeRoom.class.php
                                                                  if (!meth
      SyncDoorbjhgExceptList.class.php
                                                                       exit(
      SyncDoorbjhqUser.class.php
      SyncDoorbjhqUserOut.class.php
 Doorctrlkydx
                                                                  //设置方法
 Healthscorebjhg
                                                                  $params =
 Mealticketstat
                                                                  foreach
```

2. 创建业务类(必要)

业务类往往都要去继承Base基础类,Base基础类里面来实现数据库连接,日志类的声明等公共的操作。

```
reated by PhpStorm. ...*/
namespace Task\App\Doorbjhg;

use ...

class DoneTask extends Base

public function __construct()
{
 parent::__construct();
}

//拉取redis中存储的同步入住任务的数据
public function pullTaskData()
{
 $redis = RedisQueueService::getInstance();
 $returnData = $redis->pull(listKey: 'bjlg_crontab');
 if(!$returnData) {
 exit("已经没有任务了!\n");
}
```

3. 创建方法(必要)

类似于Controller层的使用

```
//拉取redis中存储的同步入住任务的数据
public function pullTaskData()
   $redis = RedisQueueService::getInstance();
   $returnData = $redis->pull( listKey: 'bjhq_crontab');
   if(!$returnData) {
       exit("已经没有任务了!\n");
   }
   $returnData = json_decode($returnData, assoc: true);
   $className = $returnData['className'];
   $methodName = $returnData['methodName'];
   $params = $returnData['params'];
   if($params){
       $params = json decode($params, assoc: true);
       if(is array($params)){
           $paramStr = implode( glue: ' ', $params);
       }else{
           $paramStr = $params;
       $execStr = "/usr/bin/php /mnt/lost+found/www/alpha.greencampus.cc/BEESCRM/Exte
   }else{
       $execStr = "/usr/bin/php /mnt/lost+found/www/alpha.greencampus.cc/BEESCRM/Ext
```

4. 参数(非必要)

如果命令行需要传参数、就需要在方法中传参数

```
* 手动同步到平治楼幢信息
  @param $account_id
public function getBuildList($account_id){
    $sql = "select b.building_id,b.community_id,b.building_name,a.community_name from gc_buildir
   $result = $this->mysql->query($sql)->fetchAll(\PDO::FETCH_ASSOC);
    $doorctrlBjhqApi = new DoorctrlBjhqApi();
   $functionName = 'AddUpdateDepart';
    foreach($result as $k=>$v) {
       $params = array(
            'depart' => array('departName' => $v['community_name'].$v['building_name'], 'outID'
       );
       try{
            $aa = $doorctrlBjhqApi :: callApi($functionName, $params);
        }catch (\Exception $e) {
            $msg = $e->getMessage();
             error_log("ms:{json_encode($msg)}",3,"/mnt/tasklog/pullTaskData.log");
         cdump(json_encode($aa).$v['building_name']);
         cdump(json_encode($params));exit;
```

数据库操作

1. 数据库如何增删查改

数据库操作是采用PDO操作,PDO类是使用medoo 查询一律用原生SQL编写,数据批量入库,可以采用medoo自带的方法insert("表名", "二维数组")。数据做update操作时,也是可以用其update操作

2. 数据库如何连接

数据库支持多个并且是多种数据库的连接方式,像mysql,pgsql,oracle等。并且只要在Config目录的db.php下配置多个数据库连接即可,在使用的时候,可以用Base类下selectDb("db.php下配置数组的key")

注意说明

1.

本框架是独立于web项目的框架,不依赖于web项目,可以单独部署。

2.

命令行执行的时候,不能接收POST,GET,SESSION,COOKIE,SERVER等web端的全局变量。它接收参数都是通过\$argv全局变量。

3.

命令行执行,不能像web端一样用相对路径(../,./),只能用绝对路径。