**PHP计划任务说明文档**

有些时候我们需要依靠操作系统在固定的时间内去执行一些任务，比如清理计划，删除冗余数据等操作，我们以拼团活动删除超时未付款的订单信息为范例，讲解一下如何在不同操作系统中运行计划任务。

比如在拼团活动过程中不可避免地会产生用户已下订单但未进行支付的情况。为了减少数据库容量及提高查询效率。使用计划任务的方式。定期清理多余数据。

要执行的文件名：assembleCli.php（我们把清理数据的PHP代码写到这个文件中）

存放路径：client目录中。（默认我们把任务都放到这个目录下）

计划任务方法：

一、windows系统：

1. 新建一个assembleCli.bat文件,填写如下代码：

D:\php\php.exe -q D:\iwebshop\client\assembleCli.php

格式：php的可执行文件路径 + 【-q】+ 要执行的php文件及路径。

根据格式说明，找到您本机的相应目录，并进行修改。

2、建立WINDOWS计划任务：

开始–>控制面板–>任务计划–>添加任务计划

浏览文件夹选择上面的bat文件

设置时间和密码（登陆WINDOWS的）保存即可。

3、右键计划任务点“运行”即可。

二、Linux系统：

1、打开Linux系统命令行界面，输入如下命令并回车：which php



2、记住上一步的php路径，继续在命令行下输入：crontab -e，回车，按下“i”键进入vi编辑器的编辑模式。

3、在当前模式下输入如下命令：

30 2 \* \* \* /usr/bin/php /opt/lamp/htdocs/iwebshop/client/assembleCli.php

格式：计划任务执行频率 + php可执行文件路径 + 要执行的php文件路径。

表示：每一天的凌晨2点30分，执行一次assembleCli.php文件。

4、输入完成后，按下“ESC”键并在当前命令行输入“：”，在“：”后输入“wq”，再回车即可。

【补充说明】：Linux计划任务的执行频率：

命令开始部分的频率，由五个部分组成，分别代表分钟、小时、日、月、星期（0是星期日）。当前频率全部执行时，用“\*”表示，所以才会出现这么多“\*”。下面的例子，可以帮助大家理解：

下面的计划任务会一直运行

\* \* \* \* \* [command]

下面的计划任务会在每个小时的0分时运行（就是每小时执行一次）

0 \* \* \* \* [command]

下面依旧是每小时运行一次的计划任务。不过是在每个小时的一刻钟时运行的（1：15，2：15.。。）

15 \* \* \* \* [command]

下面的计划任务每天执行一次，在2：30分

30 2 \* \* \* [command]

下面的计划任务是在每个月2号的午夜执行（比如：2010年2月2日00:00）

0 0 2 \* \* [command]

下面的计划任务会在每周一的每个小时0分钟时执行一次

0 \* \* \* 1 [command]

下面的会每小时运行3次，在0分，10分，和20分时

0,10,20 \* \* \* \* [command]

下面是用除号“/”表示每多少运行一次。本例是每5分钟运行一次

\*/5 \* \* \* \* [command]

还可以用“-”表示一个范围，如下表示5到10点的每个整点运行一次

0 5-10 \* \* \* [command]