

MT\_model 系统原有的model

该model原有的方法

Config\_model 配置类

public static function getLogConfig()  
读取用户日志配置  
public static function getInnerLogConfig()  
读取内部日志配置  
public static function getAlarmConfig()  
读取报警配置

Log 内部错误与用户日志分开处理  
日志格式为json串，便于后期自动化分析

private \_construct()  
读取配置  
public getInstance()  
单例模式，防止多个实例写日志  
public info()  
外部调用，info级别  
public trace()  
外部调用，trace级别  
public warning()  
外部调用 warning级别  
public error()  
外部调用 error级别  
public static innerLog()  
内部调用，内部日志。独立开  
private flush()  
写到file或者db  
private log()  
具体实现  
private getTraceInfo()  
获取调用栈  
private parseError()  
解析mysql错误，php语法错误，php空数据，php内存溢出，php超时  
private formateMessage()  
转码存储日志信息  
private getTimestamp()  
获取日期格式配置  
private getLogFilePath()  
获取日志文件路径

这个类当然可以采用类似装饰器模式那样，将具体报警方法抽象，注册到该类上。数据同步同理

Alarm 异步处理，与记录解耦

public \_construct()  
读取报警配置信息  
public monitor()  
检测日志文件变化，或者队列变化  
public importDb()  
同步日志数据到db  
public sendEmail()  
发送报警Email信息  
public sendSms()  
发送报警短信  
public sendEWeixinMsg()  
发送微信报警消息

<<接口>>

Target 报警方法的抽象

abstract sendMsg()

监控配置字段信息	
monitorDir	如果保存到文件中，监控的目录。Array
noticeEmailList	通知的email列表。Array
noticePhoneList	通知的手机号列表。Array

日志配置模型	
fileName	保存的文件名，默认是当前时间
dir	保存路径，需要与alarm同步。
isTrace	是否显示调用信息
outputTarget	持久化方法，可选择多种，包含db,cache,file
alarmMethod	提醒方法，可选择多种,包含微信,sms,email
maxFlushInterval	内存中保存的最大日志条数，越小写入文件频率越快
dateFormat	保存json串中日期格式
isInnerLog	是否为内部日志配置
logLevel	日志级别
saveMethod	保存方法（默认用户日志为file，内部日志内队列？）