

# yii2中使用yii-audit

Created by 杨超, last modified by 蔡伟 on 2018 Sep 20

- 什么是yii-audit?
- 实例
  - 1 数据库字段的变化
  - 2 URL的请求
- 使用方法
  - 1 在使用的module的config文件里面配置启用
  - 2 导入数据库
  - 2 监控和记录model的数据改变
  - 4 还可以开启error和js的报错记录
  - 5 注意
- 数据清理
- 实现原理

阅读之前，如果对AOP不了解的话推荐先看看：[面向切面编程-AOP](#)

## 什么是yii-audit?

yii-audit是一个yii的插件，能够比较全面和方便的收集 各个过程中日志信息（包括访问信息、前后端报错、DB的数据变化等），并且集成了可视化的展示平台，非常的强大和方便

<https://github.com/bedezign/yii2-audit>

## 实例

先上干货，展示一下yii-audit的强大

已经在线下的dev环境下集成了yii-audit, <http://yc-project.dev.ethercap.com:10000/audit/entry/index>

### 1 数据库字段的变化

Audit

Entries

Mails

Trails

Javascripts

Errors

以太资本

Trails

第1-20条，共24条数据.

ID	Entry ID	User ID	Action	Type	ID	Field	Diff	Created
24	233	Guest	UPDATE	common\models\Baseinfo	1	claimTime	1 2016-11-17 18:02:25 1 2016-11-17 18:17:29	2016-11-17 18:17:29
23	233	Guest	UPDATE	common\models\Baseinfo	1	updateTime	1 2016-11-17 18:02:25 1 2016-11-17 18:17:29	2016-11-17 18:17:29
22	233	Guest	UPDATE	common\models\Baseinfo	1	status	1 INIT 1 CLAIMED	2016-11-17 18:17:29
21	228	Guest	UPDATE	common\models\Baseinfo	6	claimTime	1 0000-00-00	2016-11-17 18:02:32

2 URL的请求

包括web/CLI 也就是终端的请求

Audit

Entries

Mails

Trails

Javascripts

Errors

以太资本

第1-20条，共178条数据.

Entry ID	User	IP	Request Method	Ajax	Route	Duration	Memory	Trails	Mails	Javascripts	Errors	Created
178	Guest	127.0.0.1	GET	No	audit/entry/index	未知	未知					2016-11-17 00:52:53
177	Guest	127.0.0.1	GET	Yes	debug/default/toolbar	0.06	3.638 MiB					2016-11-17 00:52:52
176	Guest	127.0.0.1	GET	No	audit/mail/index	0.059	4.423 MiB					2016-11-17 00:52:51
175	Guest	127.0.0.1	GET	Yes	debug/default/toolbar	0.051	3.688 MiB					2016-11-17 00:52:50
174	Guest	127.0.0.1	GET	No	audit/error/index	0.057	4.443 MiB					2016-11-17 00:52:49
173	Guest	127.0.0.1	GET	Yes	debug/default/toolbar	0.055	3.636 MiB					2016-11-17 00:52:48
172	Guest	127.0.0.1	GET	No		0.054	4.404 MiB					2016-11-17 00:52:48

2.0.10 PHP 5.6.23-1+deprecated+dontuse+deb.sury.org~trusty+1

Status 200 Route audit/entry/index

Log 107

Time 273 ms

Memory 8.890 MB

DB 88 146 ms

Asset Bundles 8

每条记录里的详细信息

Audit

Entries

Mails

Trails

Javascripts

Errors

以太资本

首页

/

Audit

/

Entries

/

#161

Entry #161

Request

User	Guest
IP	127.0.0.1
Route	baseinfo/index
Request Method	GET
Ajax	No

Profiling

Duration	0.487
Memory	5.458 MiB
Created	2016-11-16 23:39:48

Request (14) >

Database (14 / 103 ms) >

Logs (35) >

Profiling (5.7 MB / 541 ms) >

Request

Parameters

Headers

Session

\$\_SERVER

Routing

Name	Value
Route	'baseinfo/index'
Action	'backend\controllers\BaseinfoController::actionIndex()'
Parameters	[ 0 => 'finish' ]

\$\_GET

Name	Value
tab	'finish'

\$\_POST

Empty.

\$\_FILES

Empty.

\$\_COOKIE

Name	Value
Hm_lvt_ef46433c71b3ede7f021bdda9823663	'1479836432'
Hm_lpvf_ef46433c71b3ede7f021bdda9823663	'1479836660'
_csrf	'bfc5a6b6c23f2486f4d07eb1b05d47e3add8cde3788aae82d337a1efdf3bcd4fa:2:{i:0;s:5:\"_csrf\";i:1;s:32:\"gXymPW75lo1k-b0bjX4QW2CHc9cE5jzn\";}'
qqmail_alias	'yangchao@ethercap.com'
PHPSESSID	'5412e9vcbf93i7jnh68t1cbpk1'

Request Body

Empty.

2016-11-17 00:53:38

audit:180

https://c.ethercap.com/pages/viewpage.action?pageId=15794472

3/7

# 使用方法

当然首先你要composer安装yii-audit

```
"bedezign/yii2-audit": "dev-master"
```

## 1 在使用的module的config文件里面配置启用

注意设置db，也就是audit的存放位置

```
67     ],
68     'modules' => [
69         'audit' => [
70             'class' => 'bedezign\yii2\audit\Audit',
71             'accessRoles' => ['@'],
72             'db' => 'updb',
73         ],
```

## 2 导入数据库

```
./yii migrate --migrationPath=@bedezign/yii2/audit/migrations
```

- 导入数据库默认会创建在 配置项 db所对应的数据库中

## 2 监控和记录model的数据改变

```
125     public function behaviors()
126     {
127         return [
128             [
129                 'class' => 'bedezign\yii2\audit\AuditTrailBehavior',
130             ],
131         ]
```

## 4 还可以开启error和js的报错记录

这里我暂时没有开启

## 5 注意

不知道composer出现了什么问题， vendor中的 bower-asset/chartjs/dist 不存在， 导致访问 host/audit 会报错，直接访问 host/audit/entry 就可以了。

## 数据清理

自带的cleanup 可以很方便的处理，以后可以使用crontab定期清除日志即可 不过以目前的数据量，至少半年内是不用考虑了

```
[yangchao@Ether:project(dumb)]$ ./yii help audit/cleanup
```

**DESCRIPTION**

Cleanup the Audit data

**USAGE**

```
yii audit/cleanup [...options...]
```

**OPTIONS**

**--age:** int|null  
Max age in days to cleanup, if null then the panel settings are used.

**--appconfig:** string  
custom application configuration file path.  
If not set, default application configuration is used.

**--color:** boolean, 0 or 1  
whether to enable ANSI color in the output.  
If not set, ANSI color will only be enabled for terminals that support it.

**--entry:** boolean, 0 or 1  
True to cleanup the AuditEntry.

**--help, -h:** boolean, 0 or 1  
whether to display help information about current command.

**--interactive:** boolean, 0 or 1 (defaults to 1)  
whether to run the command interactively.

**--panels:** string|null  
Comma separated list of panels to cleanup.

## 实现原理

yii-audit实现原理

Like Be the first to like this

No labels

地址：北京市朝阳区建国路86号佳兆业广场北塔6层梦想加空间601室

以太资本由艾普拉斯投资顾问(北京)有限公司运营，提供早期互联网项目的投融资对接服务

©2014-2017 以太资本 京ICP备14028208号