

# 2-yii2和aliyun-es对接

Created by 杨超, last modified on 2018 Aug 19

- 1 背景环境
- 2 测试使用
  - 2.1 es的AR Model
  - 2.2 测试

## 1 背景环境

名称	link	版本	简介
yii2-es-sdk	yii2-elasticsearch : <a href="https://github.com/yiisoft/yii2-elasticsearch">https://github.com/yiisoft/yii2-elasticsearch</a>	2.1	2.1这个版本还在开发中，但是目前的release不支持es5.0，所以没法
aliyun-es	<a href="https://elasticsearch-cn-beijing.console.aliyun.com/#!/instances">https://elasticsearch-cn-beijing.console.aliyun.com/#!/instances</a>	5.3.3	阿里云里的es机器版本

Tips:

1 es5.0开始，新引入了一些语法并且抛弃掉了过去一些旧es2.0的语法，所以很多资料上的es demo可能不能直接运行成功

2 ~~yii2-es-sdk 2.1 的Connection是默认和es 的nodes的ip直连的，但是aliyun采用了SLA和网络控制，只能通过域名地址去访问，不能直接直连nodes的ip，所以会有一些问题~~  
~~已经给yii2-es-sdk提了issue，最好他们能解决 不然就麻烦了 <https://github.com/yiisoft/yii2-elasticsearch/issues/192>~~  
已经解决了 <https://github.com/yiisoft/yii2-elasticsearch/pull/193/files>

## 2 测试使用

### 2.1 es的AR Model

```
<?php
namespace common\es;
class Test extends \yii\elasticsearch\ActiveRecord
{
    public static function index()
    {
```

```
        return 'test-1';
    }
    public static function type()
    {
        return 'default';
    }
    /**
     * @return array the list of attributes for this record
     */
    public function attributes()
    {
        // path mapping for '_id' is setup to field 'id'
        return [
            "id",
            "investorid",
            "name",
            "score"
        ];
    }
}
```

## 2.2 测试

```
$customer = Test::get(1); // 根据主键值获取model findOne
var_dump($customer);
$customers = Test::mget([1,2,3]); // findAll()
var_dump($customers);

$customer = Test::find()->where(['name' => '杨']->one(); // find by query, note that you need to configure mapping for thi
var_dump($customer);
// http://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/query-dsl-match-query.html
$result = Test::find()->query(["match" => ["name" => "杨"]])->all(); // articles whose title contains "yii"
var_dump($result);
// http://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/query-dsl-flt-query.html
```

```
$query = Test::find()->query([
    "match" => [
        "name" => [
            'query' => "杨",
            "fuzziness" => 1,
        ],
    ],
]);

$result = $query->all(); // gives you all the documents
var_dump($result);
```

result: 测试结果ok, 因为es是封装了一系列的esAR, 使用起来和普通的ActiveRecord没太大区别

[Expand source](#)

[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