

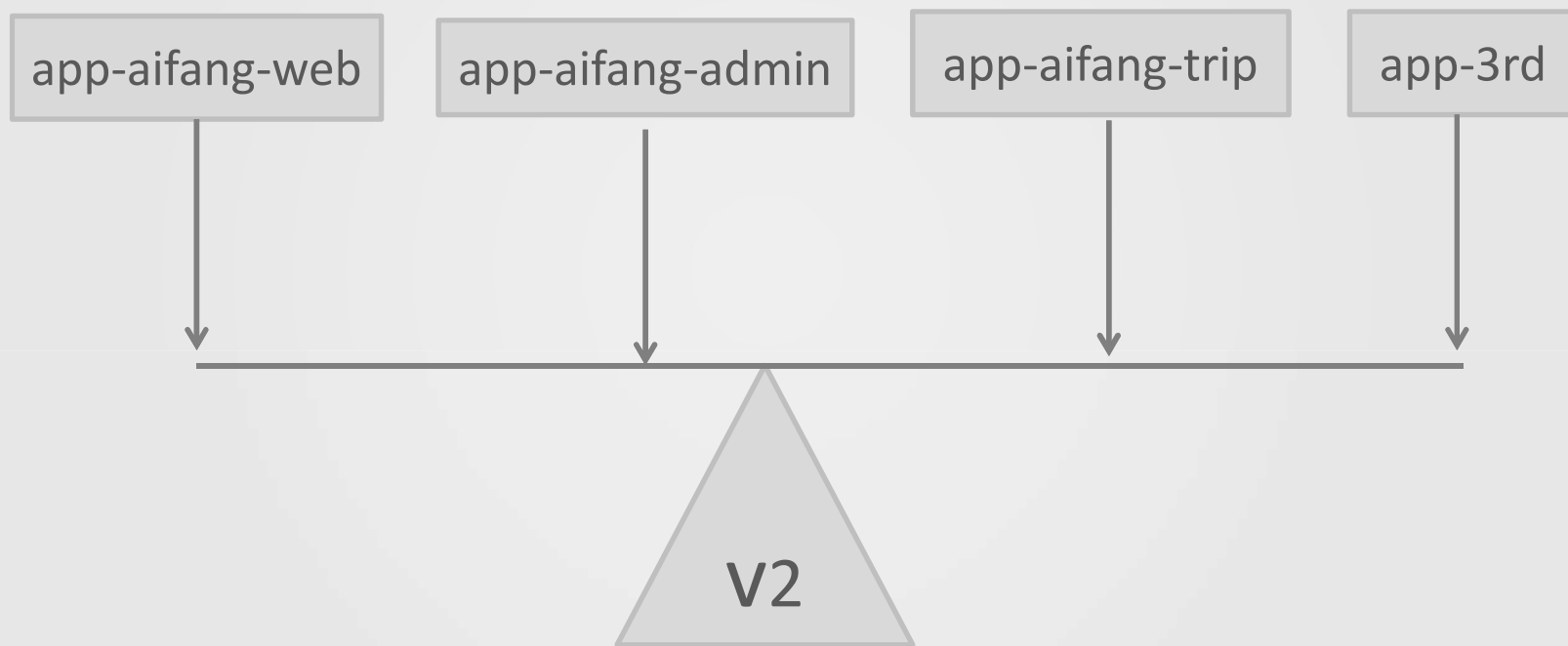
V2 基础

Q&A

Q：为什么叫v2

A：APF V2

概况



V2的特点

- 1、MVC
- 2、模块组件化，方便重用
- 3、资源文件加入版本
- 4、配置文件

V2的组成

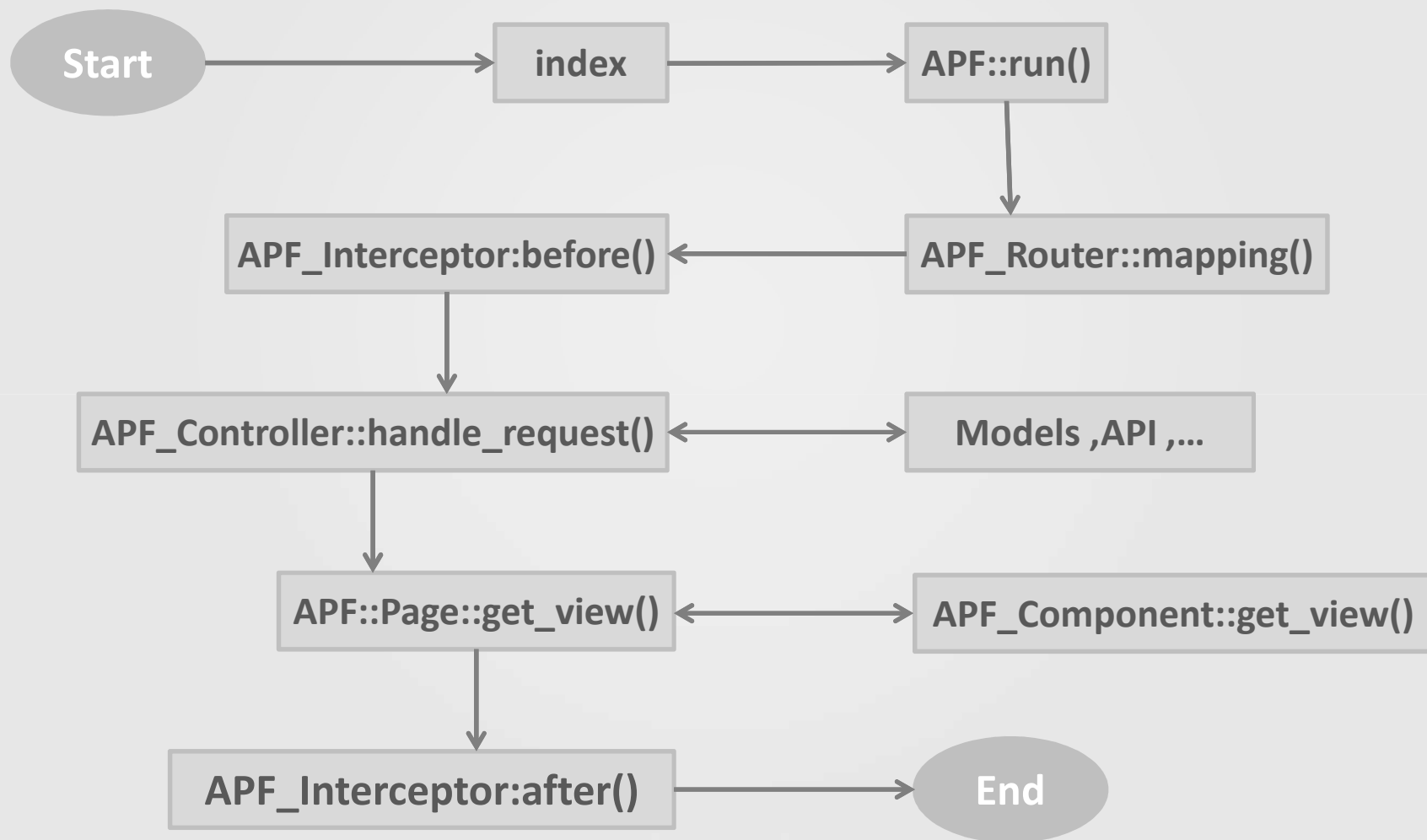
- 1、Interceptor
- 2、Config
- 3、Component
- 4、Compressed Javascript/Css
- 5、Debugger
- 6、Logger
- 7、App

Apache配置

```
<VirtualHost *>
  DocumentRoot /home/www/config/v2/fp12/aifang-web
  ServerName www.fp12.dev.aifang.com
  ServerAlias fp12.dev.aifang.com *.fp12.dev.aifang.com

  <Location />
    AddDefaultCharset utf-8
    RewriteEngine on
    RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
    RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
    RewriteRule . index.php [L,QSA]
  </Location>
</VirtualHost>
```

V2执行流程



知识点

- 1、 Router
- 2、 Interceptor
- 3、 Controller
- 4、 Models
- 5、 Page
- 6、 Component

Config

```
$G_LOAD_PATH = array(  
    APP_PATH,  
    APP_PATH."../app-aifang-core/",  
    APP_PATH."../app-aifang-dal/",  
    APP_PATH."../app-3rd/app-common/",  
    SYS_PATH  
);
```

```
$G_CONF_PATH = array(  
    APP_PATH.'../app-3rd/app-faq-shared/config/',  
    APP_PATH."../app-aifang-core/config/",  
    APP_PATH."config/",  
    APP_PATH."../config/aifang-core/",  
    APP_PATH."../config/" . APP_NAME . "/"  
);
```

Router

配置文件：App/config/route.php

<http://shanghai.aifang.com/loupan/172290.html>

//楼盘首页

```
$config['mappings']['Aifang_Web_Loupan_View_Index'] = array(  
    '^/loupan/([0-9]+)\.html'  
);
```

<http://shanghai.aifang.com/loupan/huxing-244683.html>

//楼盘房型图列表

```
$config['mappings']['Aifang_Web_Loupan_View_PlanList'] =  
array(  
    '^/loupan/huxing-([0-9]+)\.html',  
    '^/loupan/huxing-([0-9]+)/s',  
    '^/loupan/ajax-huxing-([0-9]+)\.html'  
);
```

Interceptor

配置文件：App/config/interceptor.php

```
$config['default'] = array (  
    "Aifang_Sales_User",  
);
```

业务逻辑：App/interceptor/aifang/sales/User.php

```
extends APF_Interceptor  
APF_Interceptor::before()  
APF_Interceptor::afater()
```

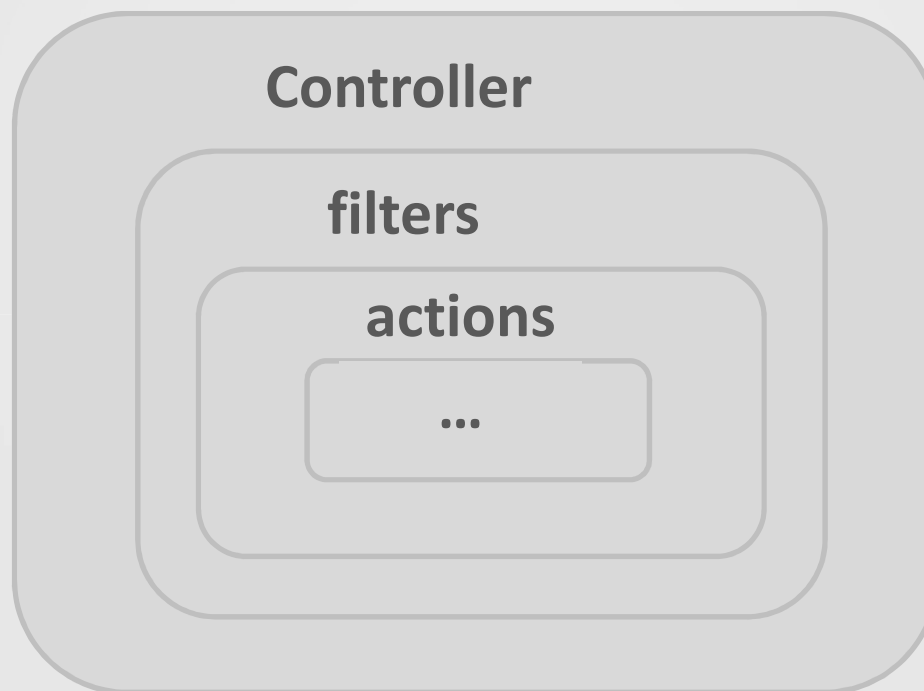
Interceptor

配置文件：default， global， !XXXXXX

```
$config['global'] = array(
    'APF_Performance',
    'APF_Debugger'
);
$config['default'] = array(
    'Aifang_Api_MobileAuth',
    'Aifang_Api_Trace'
);
```

```
$config['Aifang_Api_Paypercall_ResponseRoute'] = array(
    '!Aifang_Api_MobileAuth',
    '!Aifang_Api_AuthSign'
);
```

Controller

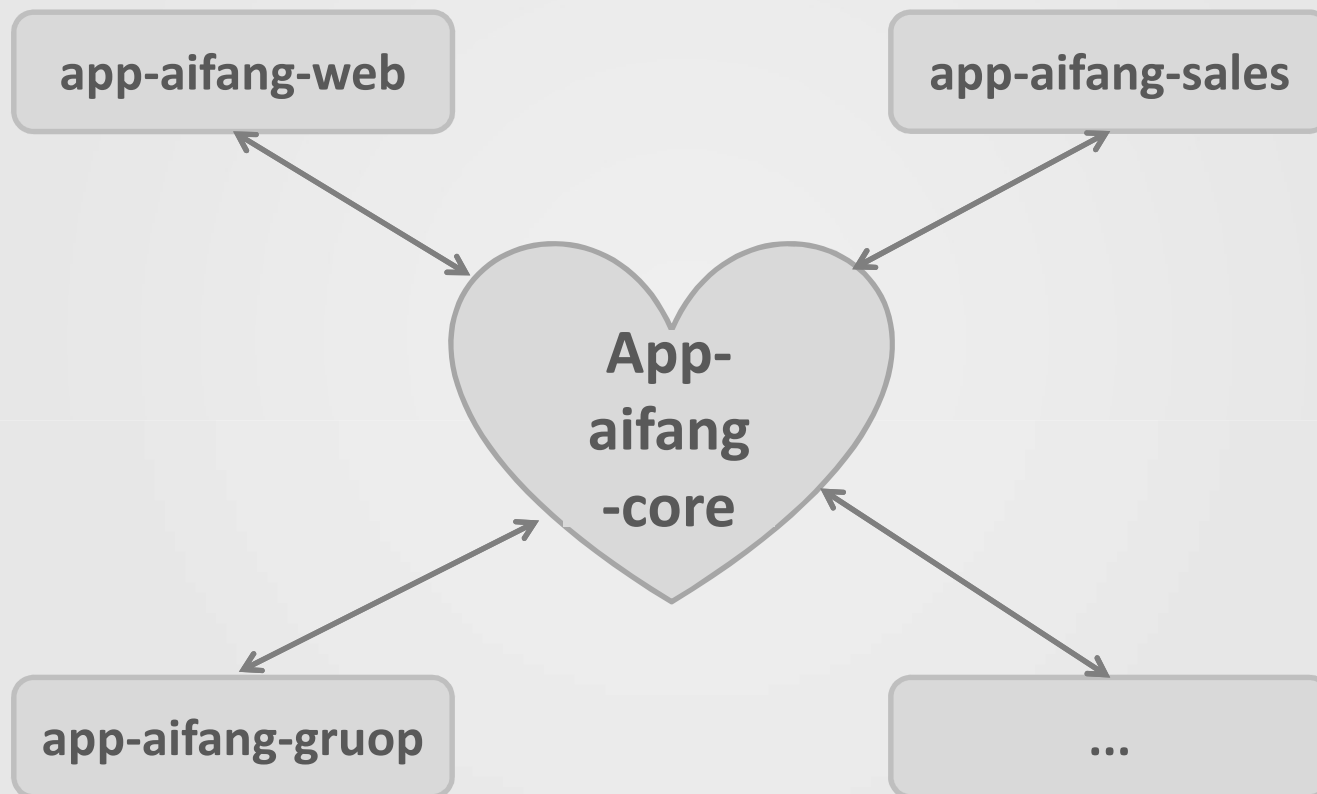


Model

配置文件：app-aifang-core/config/database.php

```
$config['nhmaster'] = array (  
    'dsn'=>'mysql:host=dev.aifang.com;dbname=newhome_db',  
    'username' => 'new_home',  
    'password' => '123456',  
    'init_attributes' => array(),  
    'init_statements' => array('SET CHARACTER SET utf8','SET NAMES utf8'),  
    'default_fetch_mode' => $default_fetch_mode  
);  
$config['nhslave'] = array (  
    'dsn'=>'mysql:host=dev.aifang.com;dbname=newhome_db',  
    'username' => 'readonly',  
    'password' => '123456',  
    'init_attributes' => array(),  
    'init_statements' => array('SET CHARACTER SET utf8','SET NAMES utf8'),  
    'default_fetch_mode' => $default_fetch_mode  
);
```

Model



新建一个Model

1 : app-aifang-core/classes/aifang/core/dao/xxx/Xxx.php

```
extends Aifang_Core_DAO  
get_table_name()  
get_read_pdo_name()  
get_write_pdo_name()  
get_table_pk()
```

2 : app-aifang-core/classes/aifang/core/bll/xxx/Xxx.php

```
public function get_xxxx_dao(){  
    return $this->get_dao('Aifang_Core_Dao_Crm_AccountantIncome');  
}
```


关注点

关注文件：`app-aifang-core/classes/aifang/core/BLL.php`
`app-aifang-core/classes/aifang/core/DAO.php`

关注变量：

`$enable_local_cache` //是否启用local cache

`$read_from_master` //是否要从master 数据库上读

`MEMCACHE_KEY_PREFIX` //memcache key 的前缀

`$remove_tag_cache_when_insert` //insert 的时候是否要清除整表的cache

`$remove_tag_cache_when_update` //更新的时候是否要清除整表的cache

`$update_tag_when_update` //更新表的时候是否要更新表的tag

`$cache_expire_time` //缓存时间

`$cache_expire_time_pk` //主键数据缓存时间

注意

- 1、 数据从哪里读master/salve
- 2、 insert/update/delete后是否需要更新缓存
- 3、 跑JOB的时候是否需要清缓存

Page

位置：App/page/xxx/

xxx.css

xxx.js

xxx.phtml

xxx.php

extends APF_DecoratorPage

get_view()

use_component()

use_boundable_styles()

use_boundable_javascripts()

use_javascripts()

use_styles()

Page

资源文件组装

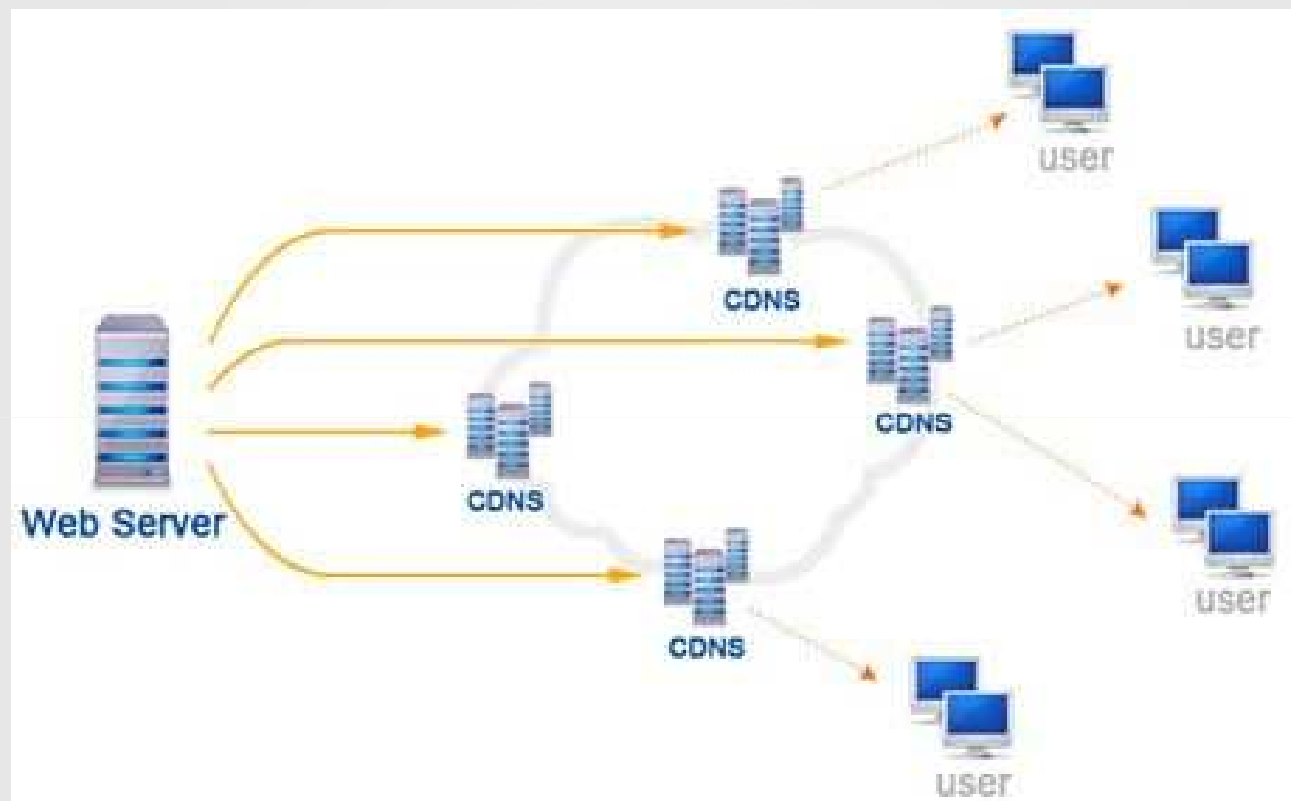
http://include.aifcdn.com/aifang/res/2012082301/b/Aifang_Web_Home_Home.js

http://pages.aifcdn.com/js/prototype-1.6.0.3/prototype_packed.js

http://include.aifcdn.com/aifang/res/2012082301/b/Aifang_Web_Loupan_List_Search.css

http://pages.aifcdn.com/img/afheader/6/bg_icon.png

CDN



从Controller至Page

Controller

```
1. handle_request_internel()  
   $this->get_request()->set_attribute('data', $data);  
   return 'pageName'
```

Page : xxx.php

```
2. get_view()  
   $data = $this->get_request()->get_attribute('data');  
   $this->assign_data('data', $data);  
   return 'pageName'
```

Component

文件：App/component/xxx/xxx.js | php | phtml | css

page/xxx.php

```
public static function use_component() {  
    $result = array(  
        'Aifang_Admin_Global_Header',  
    );  
    return $result;  
}
```

xxx.php

extends APF_Component

通过\$this->get_params()获取phtml页面传过来的值

xxx.phtml

```
$this->component('APF_Resource_ScriptBlocks', 'head');
```

开发规范15不准

编号	规范	原因
1、	不准在循环中查询数据库	性能差
2、	Controller 中不准直接访问 DAO	数据读取方式不对，不利后期维护
3、	Controller 不准出现 SQL	数据读取方式不对，不利后期维护
4、	不准 New Controller Controller	不是用来共享数据的
5、	PHP工程师不准修改前端 CSS， JS	如果有修改， 请与前端工程师沟通
6、	SQL 中不准用 time() 等数据库函数	没办法使用缓存
7、	函数内不准有 echo,print 等输出	看到输出结果，无法找到对应逻辑
8、	函数内不准有多次return（建议）	增强代码可读性
9、	一个方法里不准超过 50 行代码，handle_request()例外	增强代码可读性，使代码更漂亮
10、	不准出现大块注释掉的代码	保证代码简洁
11、	未做验证的传值不准操作数据库	防止攻击和注入
12、	不准对数据库做delete操作	保证数据安全,如有需要做好备份表
13、	update操作的where条件不准为空	保证数据安全
14、	对外提供的调用方法不准开放find_by_where查询	不利后期维护
15、	未经自测（测试）的代码不准合并和上线	避免线上故障

开发规范10必须

编号	规范	原因
1、	类、方法必须写注释	方便查阅调用
2、	逻辑判断代码块必须加大括号	方便阅读
3、	用户传入的任何参数都必须做验证	防止攻击和注入
4、	创建表必须有主键	提高性能
5、	项目上线前数据库表必须建好索引	提高性能
6、	项目review前必须阅读PRD	保证review效率
7、	项目上线前必须填好上线工作备忘录	避免上线遗漏配置
8、	项目移交时必须所有工作完成	提高测试效率
8、	Release中提交代码必须写清楚注释	方便查阅问题
10、	需改动BLL和DAO底层代码时，必须事先邮件通知主管并告知大家	防止影响其他模块

Thanks

爱房网
aifang.com