****

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 创建日期 | 2017/09/06 | 原作者 | shopex | 完成日期 | 2017/09/07 |
| 变更记录 | | | | | |
| 变更日期 | 变更人 | 变更摘要 | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | | | |

**目 录**

[1. 系统介绍 2](#_Toc1268)

[2. 服务器环境 2](#_Toc16855)

[3. 文件目录与上传 3](#_Toc30753)

[4. www主站Api域名配置 4](#_Toc30169)

[4.1. Api解析配置 4](#_Toc9371)

[4.2. Linux环境下Nginx配置步骤示例 5](#_Toc17281)

[4.3. Linux环境下Apache配置步骤示例 9](#_Toc15482)

[4.4. Windows环境下Apache配置步骤示例 14](#_Toc2812)

[5. 系统安装 17](#_Toc992)

[5.1. Appserver配置手动修改 18](#_Toc31204)

[5.2. H5配置手动修改 19](#_Toc3065)

[6. 移动端交付 19](#_Toc30409)

## 系统介绍

ECMALL移动端分为服务端(appserver)和客户端(android APP、ios APP、H5)，APP与H5客户端所有的业务操作都将通过api接口请求给appserver处理。appserver的所有业务处理均为直接操作数据库，与ecmall PC端的业务处理逻辑完全分开。因此，需要为appserver的配置文件写入配置信息，并且需要为appserver配置一个子域名作为api接口url。

Android APP

Ecmall

Ios APP

Database

Appserver

H5

## 服务器环境

|  |  |
| --- | --- |
| 软件名称 | 软件版本号 |
| 操作系统 | Linux |
| Web服务器 | Nginx(推荐) >= 1.8.0 Apache |
| PHP版本 | 5.5.25 <= PHP <= 5.6 |
| MYSQL | >= 5.5.42 |
| Memcached | >= 1.4.2 |
| PHP扩展 | memcached fileinfo openssl Zend Guard Loader |

## 文件目录与上传

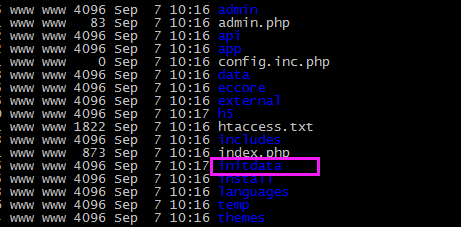
把官网上下载的安装包中ecmall300-0906-scutf8文件夹下的 appserver文件夹上传至服务器，在appserver同目录下创建ecmall文件夹，将upload下的所有文件上传到ecmall目录下，将initdata文件夹上传到ecmall目录下

H5目录下有个dist目录，如果不做二开的话，建议将服务器上的h5下的文件全部换成dist目录下的文件，这样h5访问速度会更快。

请保证服务端(appserver)与ecmall在同一目录。



 cd到ecmall目录下



initdata 目录是初始站点使用的，安装部署好后可以在浏览器中输入： 域名/initdata，按照提示执行后，站点将有部分数据，将会看到一个较为饱满的站点

在linux服务器部署时，appserver 与ecmall 文件夹权限和其中文件的权限 请与服务器web服务程序需求权限保持一致。

例如Nginx服务程序，nginx.conf配置文件中用户为www www



服务器中的权限应该如下：



若权限不对，请执行如下命令，修改权限：

chown -R www:www appserver/ ecmall/

例如apache服务程序，httpd.conf配置文件中用户为apache apache



参照上面例子进行修改

chown -R apache:apache appserver/ ecmall/

## www主站Api域名配置

客户端（H5/APP）需要通过api接口请求服务端(appserver)的数据，因此需要为服务端配置一个独立域名作为api地址。系统安装时默认写入客户端配置文件的数据请求api地址为api.yourdomian.com。

域名配置好并解析到主机之后，需要修改web服务器(Apache/Nginx)配置,**假设以域名www.ecmalldemo.com为例**，具体配置步骤如下：

### Api解析配置

添加或修改api.ecmalldemo.com的解析。

一般情况下吧www.ecmalldemo.com，api.ecmalldemo.com做A记录解析到你的服务器ip上。如下



或者仿照已有的www.ecmalldemo.com解析配置，添加一条CANEME的api.ecmalldemo.com的解析。如下



### Linux环境下Nginx配置步骤示例

以阿里云linux服务器为演示，准备如下：

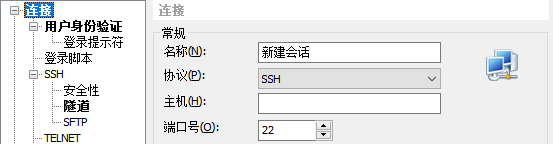
站点域名www.ecmalldemo.com，接口域名：api.ecmalldemo.com 都已解析。

#### 第一步：连接主机

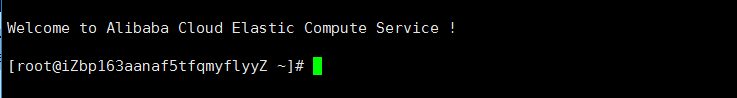
阿里云后台连接终端



使用xshell等ssh工具连接（推荐）



连接成功后进入linux操作界面：

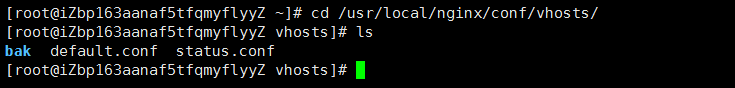


#### 第二步：找到Nginx站点配置文件

#### 一般情况下您的Nginx目录位于/usr/local/nginx下。

#### 执行cd /usr/local/nginx/conf/vhosts 命令进入Nginx配置文件目录。

自行备份原有Nginx站点配置文件。



#### 第三步：配置ecmall主站点配置文件

一般服务器Nginx服务安装完成后会有默认的配置文件default.conf

用vim编辑default.conf文件，假设原文件内容如下：

server  
 {  
 listen 80;  
 server\_name \_;  
 index index.php;  
 root /data/httpd/;  
  
 location ~ [^/]\.php(/|$)  
 {  
 try\_files $uri =404;  
 fastcgi\_pass unix:/tmp/php-cgi.sock;  
 fastcgi\_index index.php;  
 include fastcgi.conf;  
 }  
 location ~ .\*\.(gif|jpg|jpeg|png|bmp|swf)$  
 {  
 expires 30d;  
 }  
 location ~ .\*\.(js|css)?$  
 {  
 expires 12h;  
 }  
 }

现对其进行编辑如下：

增加

location / {

try\_files $uri $uri/ /index.php?$args;

}

修改server\_name 为你的站点域名。www.ecmalldemo.com ecmalldemo.com

修改index 保证里面包含 index.php index.html 。

修改root 为你上传时ecmall所在的位置。/data/httpd/ecmall/

保存修改。

server  
 {  
 listen 80;  
 server\_name www.ecmalldemo.com ecmalldemo.com;  
 index index.php index.html;  
 root /data/httpd/ecmall/;

location / {  
 try\_files $uri $uri/ /index.php?$args;  
 }

location ~ [^/]\.php(/|$)  
 {  
 try\_files $uri =404;  
 fastcgi\_pass unix:/tmp/php-cgi.sock;  
 fastcgi\_index index.php;  
 include fastcgi.conf;  
 }  
 location ~ .\*\.(gif|jpg|jpeg|png|bmp|swf)$  
 {  
 expires 30d;  
 }  
 location ~ .\*\.(js|css)?$  
 {  
 expires 12h;  
 }  
 }

#### 第四步：为API创建一个配置文件

复制一份刚才配置完成的default.conf文件，命名为h5api.conf

cp default.conf h5api.conf

编辑h5api.conf文件

修改server\_name 为你的站点api域名。api.ecmalldemo.com

修改root 为你上传时appserver/public所在的位置。

保存修改。 **修改完成后重载Nginx配置或者重启Nginx服务，生效。**

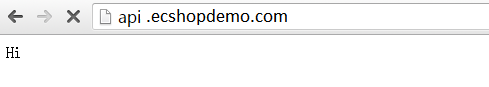
server  
 {  
 listen 80;  
 server\_name api.ecmalldemo.com ;  
 index index.php index.html;  
 root /data/httpd/appserver/public/;

location / {  
 try\_files $uri $uri/ /index.php?$args;  
 }

location ~ [^/]\.php(/|$)  
 {  
 try\_files $uri =404;  
 fastcgi\_pass unix:/tmp/php-cgi.sock;  
 fastcgi\_index index.php;  
 include fastcgi.conf;  
 }  
 location ~ .\*\.(gif|jpg|jpeg|png|bmp|swf)$  
 {  
 expires 30d;  
 }  
 location ~ .\*\.(js|css)?$  
 {  
 expires 12h;  
 }  
 }

#### 检验API配置是否成功

#### 浏览器输入您的API地址api.yourdomian.com，若结果显示Hi则表示配置成功



### Linux环境下Apache配置步骤示例

以阿里云linux服务器为演示，准备如下：

站点域名www.ecmalldemo.com，接口域名：api.ecmalldemo.com 都已解析。

#### 第一步：连接主机

参照4.2.1

#### 第二步：找到Apache站点配置文件

#### 一般情况下您的Apache目录位于/usr/local/apache下。

#### 执行cd /usr/local/apache/conf/ 命令进入apach配置文件目录。



自行备份原有Apache站点配置文件。

vim编辑httpd.conf文件

检查httpd.conf文件中是否开启rewrite，若没有开启则去掉前面的”#”开启





检查Apache是否使用默认vhosts文件位置，还是引用其他位置的vhosts配置。

以下例子为自定义位置的vhosts配置，配置文件在Apache的conf目录下的vhosts文件夹中。



#### 第三步：配置ecmall主站点配置文件

若使用自定义位置的vhosts配置，请编辑相应文件。

若没有，则编辑Apache的conf下extra文件夹中默认的vhosts文件httpd-vhosts.conf。

用vim编辑httpd-vhosts.conf文件，假设原文件内容如下：

<VirtualHost \*:80>

DocumentRoot "/home/wwwroot/default"

ServerName www.lnmp.org

<Directory "/home/wwwroot/default">

SetOutputFilter DEFLATE

Options FollowSymLinks

AllowOverride All

Order allow,deny

Allow from all

DirectoryIndex index.html index.php

</Directory>

</VirtualHost>

现对其进行编辑如下：

增加

RewriteEngine on

# Don't rewrite files or directories

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} -f [OR]

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} -d

RewriteRule ^ - [L]

# Rewrite everything else to index.html to allow html5 state links

RewriteRule ^ index.php [L]

修改ServerName 为你的站点域名。www.ecmalldemo.com

修改DirectoryIndex 保证里面包含 index.php index.html 。

修改DocumentRoot与Directory 为你上传时ecmall所在的位置。

<VirtualHost \*:80>

DocumentRoot "/data/httpd/ecmall/"

ServerName www.ecmalldemo.com

<Directory "/data/httpd/ecmall/">

SetOutputFilter DEFLATE

Options FollowSymLinks

AllowOverride All

Order allow,deny

Allow from all

DirectoryIndex index.html index.php

RewriteEngine on

# Don't rewrite files or directories

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} -f [OR]

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} -d

RewriteRule ^ - [L]

# Rewrite everything else to index.html to allow html5 state links

RewriteRule ^ index.php [L]

</Directory>

</VirtualHost>

#### 第四步：为API创建一个配置文件

在extra文件夹下的httpd-vhosts.conf文件中，复制整个刚才编辑好的VirtualHost文本(从<VirtualHost \*:80>到</VirtualHost>) 在刚才的后方粘贴一份用以修改成api的配置。

修改ServerName 为你的站点api域名。api.ecmalldemo.com

修改DocumentRoot与Directory 为你上传时appserver/public所在的位置。

保存修改。 **修改完成后重载Apache配置或者重启Apache服务，生效。**

<VirtualHost \*:80>

DocumentRoot "/data/httpd/appserver/public"

ServerName api.ecmalldemo.com

<Directory "/data/httpd/appserver/public">

SetOutputFilter DEFLATE

Options FollowSymLinks

AllowOverride All

Order allow,deny

Allow from all

DirectoryIndex index.html index.php

RewriteEngine on

# Don't rewrite files or directories

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} -f [OR]

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} -d

RewriteRule ^ - [L]

# Rewrite everything else to index.html to allow html5 state links

RewriteRule ^ index.php [L]

</Directory>

</VirtualHost>

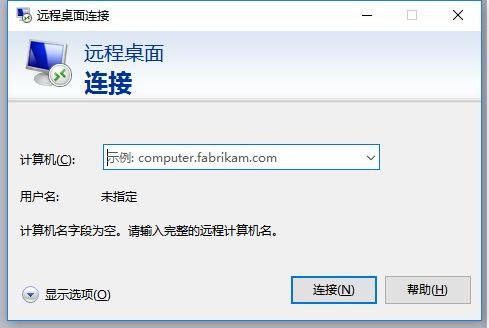
#### 检验API配置是否成功

在浏览器输入您的API地址，若结果显示Hi则表示API配置成功。

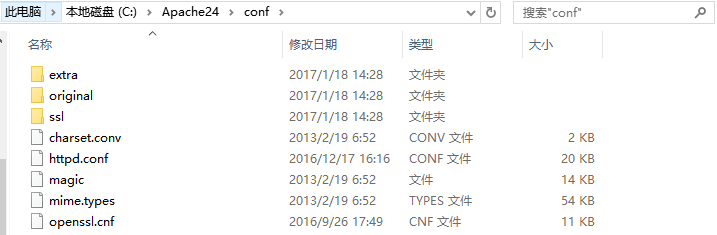
#### 图片1

### Windows环境下Apache配置步骤示例

#### 第一步：连接主机



#### 第二步：找到Apache站点配置文件



自行备份原有Apache站点配置文件。

编辑httpd.conf文件

检查httpd.conf文件中是否开启rewrite，若没有开启则去掉前面的”#”开启





同样开启headers\_module



检查Apache是否使用默认vhosts文件位置，还是引用其他位置的vhosts配置。

以下例子为自定义位置的vhosts配置，配置文件在Apache的conf目录下的vhosts文件夹中。



#### 第三步：配置ecmall主站点配置文件

若使用自定义位置的vhosts配置，请编辑相应文件。

若没有，则编辑Apache的conf下extra文件夹中默认的vhosts文件httpd-vhosts.conf。

编辑httpd-vhosts.conf文件，加入以下内容：

修改ServerName 为你的站点域名。www.ecmalldemo.com

修改DocumentRoot与Directory 为你上传时ecmall所在的位置。

<VirtualHost \*:80>

ServerName www.ecmalldemo.com

DocumentRoot C:\www\ecmall

<Directory C:\www\ecmall>

RewriteEngine on

# Don't rewrite files or directories

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} -f [OR]

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} -d

RewriteRule ^ - [L]

# Rewrite everything else to index.html to allow html5 state links

RewriteRule ^ index.php [L]

Header set Access-Control-Allow-Origin '\*'

</Directory>

</VirtualHost>

#### 第四步：为API创建一个配置文件

在extra文件夹下的httpd-vhosts.conf文件中，复制整个刚才编辑好的VirtualHost文本(从<VirtualHost \*:80>到</VirtualHost>) 在刚才的后方粘贴一份用以修改成api的配置。

修改ServerName 为你的站点api域名。api.ecmalldemo.com

修改DocumentRoot与Directory 为你上传时appserver/public所在的位置。

保存修改。 **修改完成后重载Apache配置或者重启Apache服务，生效。**

<VirtualHost \*:80>

ServerName api.ecmalldemo.com

DocumentRoot C:\www\appserver\public

<Directory C:\www\appserver\public>

RewriteEngine on

# Don't rewrite files or directories

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} -f [OR]

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} -d

RewriteRule ^ - [L]

# Rewrite everything else to index.html to allow html5 state links

RewriteRule ^ index.php [L]

Header set Access-Control-Allow-Origin '\*'

</Directory>

</VirtualHost>

#### php配置与代码修改

开启php的curl扩展（可百度）

修改php.ini文件使always\_populate\_raw\_post\_data = -1

date.timezone = Asia/Shanghai

修改保存后重启Apache服务。

将appserver\vendor\kamiorz\lumen-cors\src\CorsService.php 文件中两行注释掉。

$response->headers->set('Access-Control-Allow-Origin', $request->headers->get('Origin'));

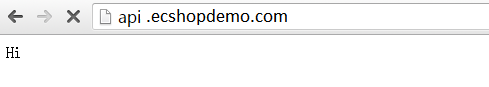
$response->headers->set('Access-Control-Allow-Origin', $request->headers->get('Origin'));





#### 检验API配置是否成功

在浏览器输入您的API地址，若结果显示Hi则表示API配置成功。



## 系统安装

浏览器输入域名进入ecmall安装界面，根据系统提示填写相关配置信息，安装成功后请用云起账号激活系统。（注：如有自定义API子域名、修改Appserver、H5文件夹名称或路径，请手动修改配置信息）

**若之前www 与api的域名解析已成功，配置符合第四章节要求，无需进行以下手动配置，安装时会自动配置成功。**

### Appserver配置手动修改

打开appserver文件夹找到.env，若没有此文件则复制一份.env.example命名为.env，修改配置参数并保存。

APP\_ENV=local  
APP\_LOCALE=zh-CN  
APP\_TIMEZONE=PRC  
APP\_NAME=ECAPI  
  
#显示调试信息  
APP\_DEBUG=false  
  
#商城url  
SHOP\_URL=http://www.ecmalldemo.com  
#注册协议地址

TERMS\_URL=http://www.ecmalldemo.com/article.php?cat\_id=-1

#你的商城地址/article.php?cat\_id=-1

ABOUT\_URL=http://www.ecmalldemo.com/article.php?cat\_id=-2  
#你的商城地址/article.php?cat\_id=-2

DB\_CONNECTION=shop  
DB\_TIMEZONE=+08:00  
  
#商城数据库  
SHOP\_DB\_HOST=localhost  
SHOP\_DB\_PORT=3306  
SHOP\_DB\_DATABASE=数据库名  
SHOP\_DB\_USERNAME=数据库用户名  
SHOP\_DB\_PASSWORD=数据库密码  
SHOP\_DB\_PREFIX=数据库前缀  
  
#Token授权加密key  
TOKEN\_SECRET=请输入32位Token密钥(32位字母加数字即可)  
TOKEN\_ALG=HS256  
TOKEN\_TTL=43200  
TOKEN\_REFRESH=false  
TOKEN\_REFRESH\_TTL=1440  
TOKEN\_VER=1.0.0  
  
#短信验证信息模版  
SMS\_TEMPLATE=#CODE#，短信验证码有效期30分钟，请尽快进行验证。  
  
#缓存 支持 file memcached redis  
CACHE\_DRIVER=file  
  
#队列处理  
QUEUE\_DRIVER=sync  
  
#邮件发送配置  
MAIL\_DRIVER=smtp  
MAIL\_HOST=smtp.xxx.com  
MAIL\_PORT=25  
MAIL\_USERNAME=mail@xxx.com  
MAIL\_PASSWORD=xxx  
MAIL\_FROM\_ADDRESS=mail@xxx.com  
MAIL\_FROM\_NAME=

### H5配置手动修改

修改 /ecmall/h5/config/config.app.js 位置文件

若以上位置没有此文件，则复制一份 /ecmall/h5/config/config.app.sample.js改名config.app.js即可。

var GLOBAL\_CONFIG = {  
 'API\_HOST': 'http://api.ecmalldemo.com',//此处修改为您的API地址  
 'APP\_NAME': 'Demo',  
 'APP\_DESC': 'This is a demo',  
 'APP\_KEYWORDS': 'Demo, Shop',  
 'DEBUG': false  
};

## 移动端交付

安装成功后访问http://www.yourdomian.com/h5即可检验H5端是否安装成功。购买APP的用户请提供配置好的api域名以便我们生成您的专属APP安装包，安卓APP生成后即可下载安装使用，IOS APP 生成后需提交到苹果应用商店审核完成后即可下载使用。

备： 此文档参照ECSHOP移动端安装说明v1.3.docx