

使用URLOS制作萤火小程序商城应用

1. 使用ssh登录宿主主机，创建Dockerfile文件并填充以下内容

```
FROM urlos4/php:5.6-fpm-alpine
RUN apk add git \
    && cd /home && git clone https://gitee.com/xany/bestshop-php.git \
    && mv bestshop-php yoshop \
    && tar czf yoshop.tar.gz yoshop \
    && rm -rf yoshop/ \
    && apk del git
```

2. 执行以下命令，生成docker镜像

```
docker build -t urlos4/shop:yoshop-latest-fpm-alpine .
```

3. 运行镜像并且进入容器

```
docker run -itd --name yoshop001 -p 8088:80 urlos4/shop:yoshop-latest-fpm-alpine
docker exec -it yoshop001 sh
cd /home
tar czf yoshop.tar.gz
mv yoshop /var/www/html/ # 将程序剪切到网站目录
```

4. 配置nginx虚拟站点

```
vi /etc/nginx/conf.d/default.conf
```

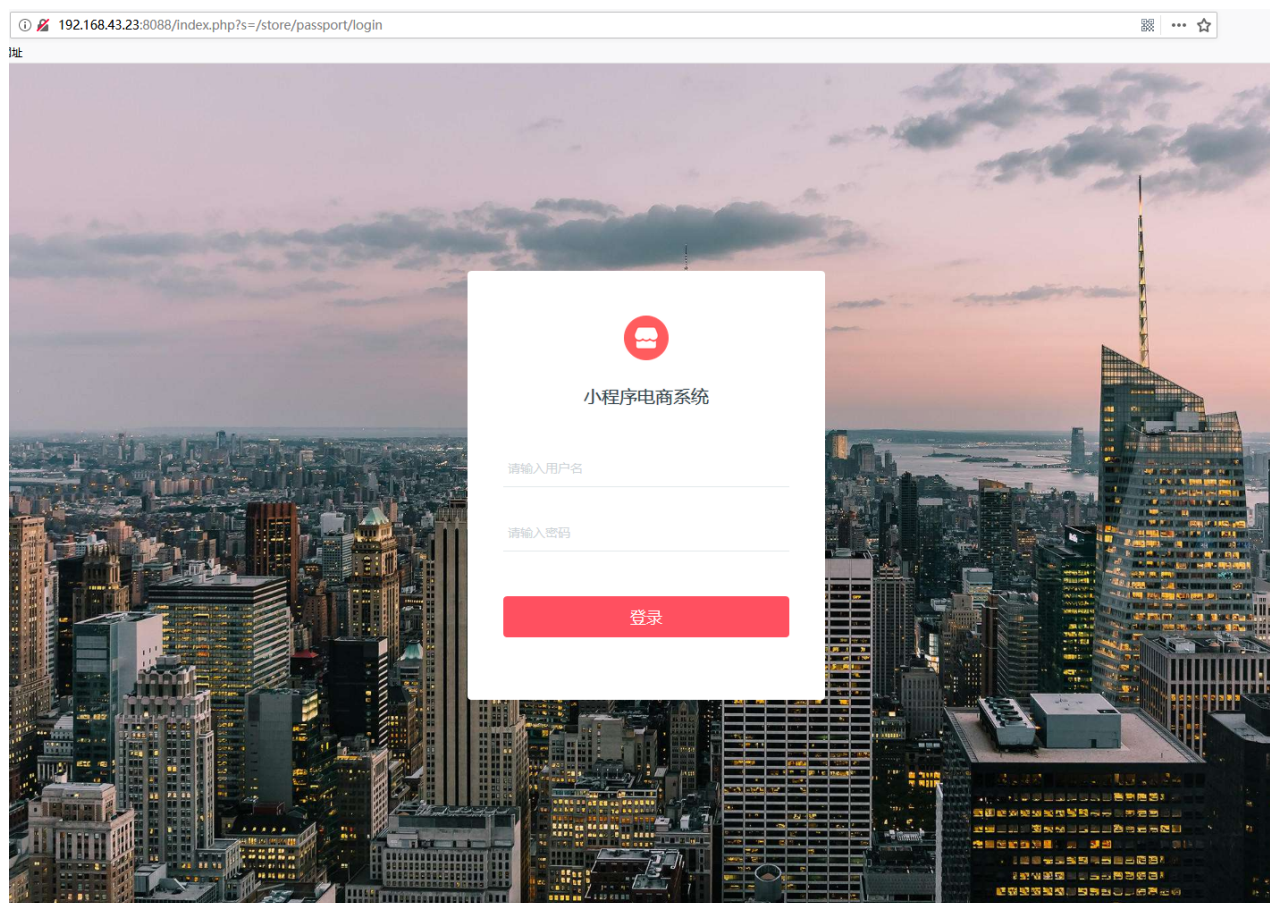
default.conf配置内容如下:

```
server {
    listen 80 default_server;
    root /var/www/html/yoshop/web/;
    index index.php index.html;
    location / {
        if (!-e $request_filename) {
            rewrite ^(.*)$ /index.php?s=/$1 last;
            break;
        }
    }
    location ~ \.(php|phtml)$ {
        include fastcgi.conf;
        fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
    }
}
```

5. 启动nginx、php程序。

```
test -d /run/nginx || mkdir /run/nginx
nginx
php-fpm -D
```

6. 通过浏览器访问站点，<http://ip:8088/>



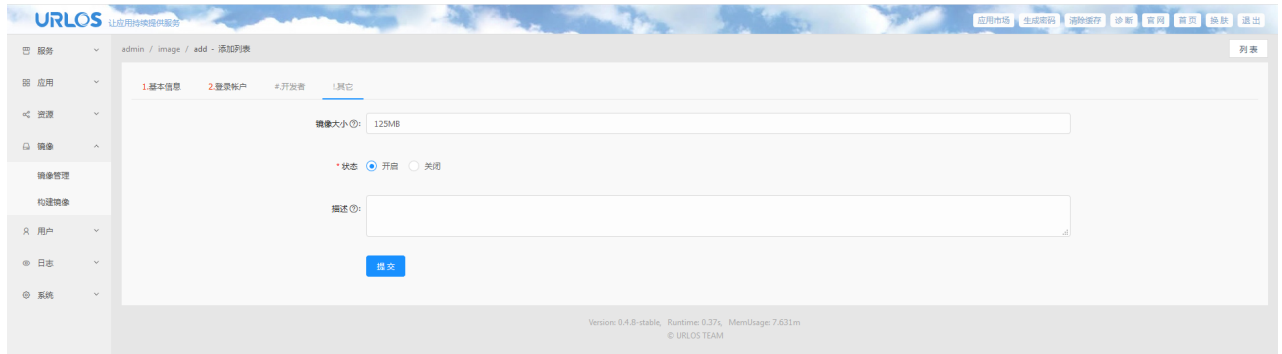
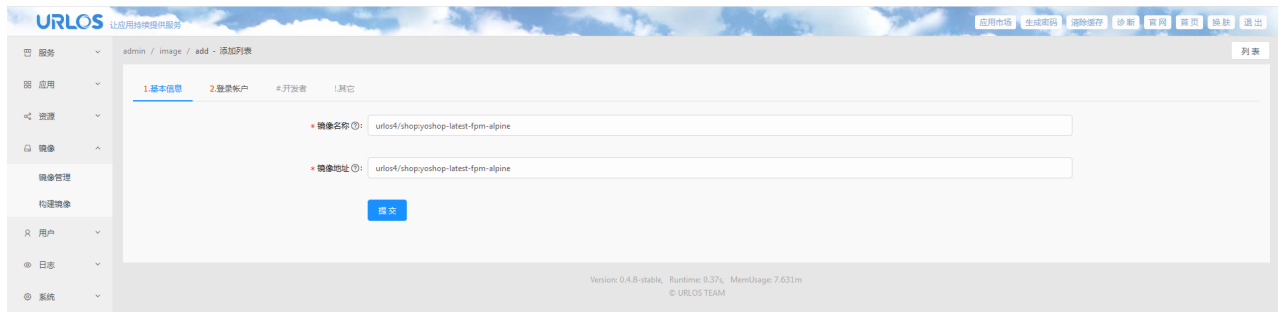
若访问站点出现错误：mkdir(): Permission denied，请执行如下命令：

```
chmod -R 777 /var/www/html/yoshop/
```

6. 测试无误后，上传镜像到docker云端。

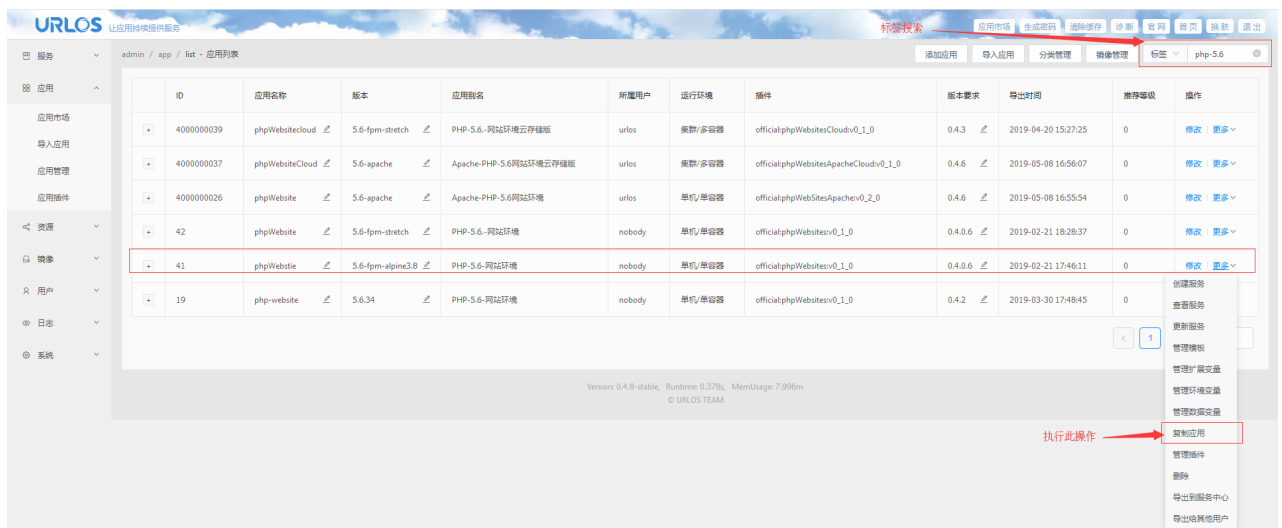
```
docker login # 已登录，可忽略
docker push urlos4/shop:yoshop-latest-fpm-alpine # 将本地镜像推送到docker云
```

7. 登录URLOS，添加镜像。



点击提交。

8. 制作yoshop应用。如图：



* 应用名称 ①: yoshop

* 版本号 ①: latest

* 应用别名 ①: {"cn": "yoshop 萤火虫小程序商城"}

* 镜像 ①: urlos4/shopyoshop-latest-fpm-alpine - [无启动脚本]

URLS最低版本 ①: 0.4.8.3

* 应用分类 ①: 网站环境

容器端口 ①: 如: {"22": true, "8080": false}

开发者信息 ①: [{"text": "YoShop", "url": "https://gitee.com/xany/bestshop-php"}, {"text": "URLOS", "url": "http://www.urlos.com"}]

标签 ①: yoshop
type_website



- 固定节点运行 ①
- 单容器运行 ①
- 使用docker service部署服务 ①
- 允许特权运行 ①
- 挂载存储目录 ①
- 使用母机时区 ①
- 容器只读 ①
- 全局网络 ①
- 允许快照备份 ①

前4步均含必填项, 请点击上方标签页切换步骤

- 1. 基本信息
- 2. 选项开关
- 3. 反向代理
- 4. 应用市场
- # 扩展设置
- @ 脚本设置
- % 使用帮助
- ! 其它

反向代理 [?]: 不使用代理 HTTP(S)反向代理 (无状态协议的网站环境)

前4步均含必填项, 请点击上方标签页切换步骤

- 1. 基本信息
- 2. 选项开关
- 3. 反向代理
- 4. 应用市场
- # 扩展设置
- @ 脚本设置
- % 使用帮助
- ! 其它

共享到应用市场 [?]

推荐等级 [?]

提交

- 1. 基本信息
- 2. 选项开关
- 3. 反向代理
- 4. 应用市场
- # 扩展设置
- @ 脚本设置
- % 使用帮助
- ! 其它

插件 [?]: official:phpWebites:v0_1_0 --- Liu Xin --- PHP网站环境插件

服务别名 [?]: [{"cn": "yoshop 萤火虫小程序商城"}]

应用数据别名 [?]:

服务表步骤 [?]:
{
 "2": [{"cn": "网站", "en": "Website"},
 "3": [{"cn": "数据库", "en": "Database"},
 "F": [{"cn": "上传下载", "en": "File Transfer"},
 "%": [{"cn": "Nginx配置", "en": "Set Nginx"},
 "#": [{"cn": "PHP配置", "en": "Set PHP"}]
}

额外挂载 [?]:

额外启动参数 [?]:

提交

admin / app / copy - 复制应用

1.基本信息 2.选项开关 3.反向代理 4.应用市场 #.扩展设置 @.脚本设置 %使用帮助 !.其它

安装脚本 ①:

```
test -d /etc/nginx/conf.d/ || mkdir -p /etc/nginx/conf.d/
test -d /run/nginx || mkdir -p /run/nginx
test -d /var/tmp/nginx && chown -R nobody:nobody /var/tmp/nginx
test -d /data/www || mkdir -p /data/www
if [ ! -d /data/www/yoshop ]; then
  cd /home
  tar xf yoshop.tar.gz && mv yoshop /data/www && rm -rf ./yoshop
  chmod -R 777 /data/www/yoshop
fi
```

启动脚本 ①:

```
php-fpm -D
nginx
```

状态脚本 ①:

监控脚本 ①:

退出脚本 ①:

提交

点击提交。

9. 设置yoshop程序的数据库配置模板文件，如图：

URLOS 让应用持续提供服务

admin / app / list - 应用列表

ID	应用名称	版本	应用别名	所属用户	运行环境	插件	版本要求	导出时间	推荐等级	操作
4000000059	yoshop	latest	yoshop 星火坐小程序商城	urlos	单机/单容器	official-phpWebSitecv0_1_0	0.4.8.3		0	修改 更多
	fastadmin	v1.0.0	fastadmin-极速后台开发框架	urlos	单机/单容器	official-phpWebSitecv0_1_0	0.4.8		0	创建服务 查看服务 更新服务
	shopxo	v1.4.0	shopxo 企业B2C开源电商系统	urlos	单机/单容器	official-phpWebSitecv0_1_0	0.4.6.8	2019-05-06 17:26:17	0	管理模板 管理环境变量 管理环境配置 复制应用 管理插件 删除
	pecms-doc-dev	latest	pecms-doc-文档管理系统开发版	urlos	单机/单容器	official-phpWebSitecv0_1_0	0.4.6.2	2019-05-06 17:05:38	0	管理环境变量 管理环境配置 复制应用 管理插件 删除
	pecms-team-dev	latest	pecms-team-团队任务管理系统开发版	urlos	单机/单容器	official-phpWebSitecv0_1_0	0.4.6.4	2019-05-06 17:05:55	0	管理环境变量 管理环境配置 复制应用 管理插件 删除
	hadsky	v7.0.11	hadsky-v7.0.11 轻论坛	urlos	单机/单容器	official-phpWebSitecv0_1_0	0.4.6.1	2019-05-04 09:19:50	0	管理环境变量 管理环境配置 复制应用 管理插件 删除
	pecms-ticket-dev	latest	pecms-ticket-票务工单系统开发版	urlos	单机/单容器	official-phpWebSitecv0_1_0	0.4.6.2	2019-05-05 11:57:27	0	管理环境变量 管理环境配置 复制应用 管理插件 删除
	cmeb	v2.5.36	cmeb-v2.5.36 微盟小程序商城系统	urlos	单机/单容器	official-phpWebSiteApachev0_2_0	0.4.6.2	2019-05-04 09:17:08	0	导出到控制中心 导出给其他用户
	DSKms	v1.0.1	dskms-v1.0.1 在线培训/教育开测视频管理系统	urlos	单机/单容器	official-phpWebSiteApachev0_2_0	0.4.6.2	2019-05-04 09:16:13	0	修改 更多
	dwjshop	2.3	dwjshop-2.3 商城系统	urlos	单机/单容器	official-phpWebSiteApachev0_2_0	0.4.6.2	2019-05-04 09:15:10	0	修改 更多

URLOS 让应用持续提供服务

admin / appTpl / list - 模板列表 [yoshop]

执行此操作 → 添加模板 查看应用 修改应用 管理环境变量

ID	模板标识	软件版本号	目标替换文件	修改时间	操作
4000000297	php-fpm-www.conf	5.6	/usr/local/etc/php-fpm.d/www.conf	2019-05-16 08:49:33	修改 复制 更多
4000000296	php-fpm-php.ini	5.6	/usr/local/etc/php/php.ini	2019-05-16 08:49:33	修改 复制 更多
4000000295	nginxvhost.conf	1.10.2	/etc/nginx/conf.d/vhost-[widw].conf	2019-05-16 08:49:33	修改 复制 更多
4000000294	nginxnginx.conf	1.10.2	/etc/nginx/nginx.conf	2019-05-16 08:49:33	修改 复制 更多
4000000293	nginxfastcgi-php.conf	1.10.2	/etc/nginx/fastcgi.conf	2019-05-16 08:49:33	修改 复制 更多
4000000292	monitorFile.php	0.1.0	/usr/local/bin/monitorFile.php	2019-05-16 08:49:33	修改 复制 更多

1. 基本信息

2. 模板内容

* 模板标识: yoshop:database.php

* 软件版本: latest

目标替换文件: /data/www/yoshop/source/application/database.php

描述:

前2步均含必填项, 请点击上方标签页切换步骤

1. 基本信息

2. 模板内容

模板内容:

```
<?php
// 数据库配置
$config = [
    'host' => '{w:dbHost:w}',
    'database' => '{w:dbName:w}',
    'username' => '{w:dbUser:w}',
    'password' => '{w:dbPassword:w}',
    'port' => '{w:dbPort:w}',
    'charset' => 'utf8',
];

return [
    // 数据库类型
    'type' => 'mysql',
    // 服务器地址
    'hostname' => $config['host'],
    // 数据库名
    'database' => $config['database'],
    // 用户名
    'username' => $config['username'],
    // 密码
    'password' => $config['password'],
    // 端口
    'hostport' => $config['port'],
    // 连接dsn
    'dsn' => '',
    // 数据库连接参数
    'params' => [],
    // 数据库编码默认采用utf8
    'charset' => $config['charset'],
    // 数据库表前缀
    'prefix' => 'yoshop_',
    // 数据库调试模式
    'debug' => true,
    // 数据库部署方式:0 集中式(单一服务器),1 分布式(主从服务器)
    'deploy' => 0,
    // 数据库读写是否分离 主从式有效
    'rw_separate' => false,
    // 读写分离后 主服务器数
    'master_num' => 1,
    // 指定从服务器序号
    'slave_no' => '',
    // 是否严格检查字段是否存在
    'fields_strict' => true,
    // 数据集返回类型
    'resultset_type' => 'collection',
    // 自动写入时间戳字段
    'auto_timestamp' => true,
    // 时间字段取出后的默认时间格式
    'datetime_format' => 'Y-m-d H:i:s',
    // 是否需要进行SQL性能分析
    'sql_explain' => false,
];
```

urlos扩展变量, 通过urlos插件解析

提交

<?php

// 数据库配置

\$config = [

```
'host' => '{w:dbHost:w}',
'database' => '{w:dbName:w}',
'username' => '{w:dbUser:w}',
'password' => '{w:dbPassword:w}',
'port' => '{w:dbPort:w}',
'charset' => 'utf8',
```

```

];

return [
    // 数据库类型
    'type' => 'mysql',
    // 服务器地址
    'hostname' => $config['host'],
    // 数据库名
    'database' => $config['database'],
    // 用户名
    'username' => $config['username'],
    // 密码
    'password' => $config['password'],
    // 端口
    'hostport' => $config['port'],
    // 连接dsn
    'dsn' => '',
    // 数据库连接参数
    'params' => [],
    // 数据库编码默认采用utf8
    'charset' => $config['charset'],
    // 数据库表前缀
    'prefix' => 'yoshop_',
    // 数据库调试模式
    'debug' => true,
    // 数据库部署方式:0 集中式(单一服务器),1 分布式(主从服务器)
    'deploy' => 0,
    // 数据库读写是否分离 主从式有效
    'rw_separate' => false,
    // 读写分离后 主服务器数量
    'master_num' => 1,
    // 指定从服务器序号
    'slave_no' => '',
    // 是否严格检查字段是否存在
    'fields_strict' => true,
    // 数据集返回类型
    'resultset_type' => 'collection',
    // 自动写入时间戳字段
    'auto_timestamp' => true,
    // 时间字段取出后的默认时间格式
    'datetime_format' => 'Y-m-d H:i:s',
    // 是否需要进行SQL性能分析
    'sql_explain' => false,
];

```

10. 设置nginx站点配置，如图：

admin / appTpl / list - 模板列表 【yoshop】

ID	模板标识	软件版本号	目标替换文件	修改时间	操作
4000000298	yoshop:database.php	latest	/data/www/yoshop/source/application/database.php	2019-05-16 13:33:34	修改 复制 更多
4000000297	php-fpm:www.conf	5.6	/usr/local/etc/php-fpm.d/www.conf	2019-05-16 08:49:33	修改 复制 更多
4000000296	php-fpm:php.ini	5.6	/usr/local/etc/php/php.ini	2019-05-16 08:49:33	修改 复制 更多
4000000295	nginx:host.conf	1.10.2	/etc/nginx/conf.d/vhost-{widw}.conf	2019-05-16 08:49:33	修改 复制 更多
4000000294	nginx:nginx.conf	1.10.2	/etc/nginx/nginx.conf	2019-05-16 08:49:33	修改 复制 更多
4000000293	nginx:fastcgi-php.conf	1.10.2	/etc/nginx/fastcgi.conf	2019-05-16 08:49:33	修改 复制 更多
4000000292	monitorFile.php	0.1.0	/usr/local/bin/monitorFile.php	2019-05-16 08:49:33	修改 复制 更多

修改站点配置

admin / appTpl / edit - 修改模板 【yoshop】

1.基本信息 2.模板内容

模板内容:

```

server {
    server_name {wdomainsw};

    {wlistenLinesw}

    set $websiteRoot "/data/www/yoshop/web/";
    {wbindDirDomainLinesw}
    root $websiteRoot;

    index index.html index.htm index.php;

    client_max_body_size {wupload_max_filesizew};
    client_body_buffer_size 128;

    {wserverBlockAppendsw}
    {wrewriteContentsw}
    location / {
        if (!-e $request_filename) {
            rewrite ^(.*)$ /index.php?$1 last;
            break;
        }
        {wlocationBlockAppendsw}
    }

    location ~ /\.php|html$ {
        include fastcgi.conf;
        fastcgi_pass 127.0.0.1:9000;
    }

    location ~ /\.ht {
        deny all;
    }
}

```

网站入口目录

伪静态配置

提交

11. 添加扩展变量，如图：

admin / app / list - 应用列表

ID	应用名称	版本	应用别名	所属用户	运行环境	插件	版本要求	导出时间	推荐等级	操作
4000000059	yoshop	latest	yoshop 萤火虫小程序商城	urlos	单机/单容器	officialphpWebSitecv0_1_0	0.4.8.3		0	修改 更多
	fastadmin	v1.0.0	fastadmin-极速后台开发框架	urlos	单机/单容器	officialphpWebSitecv0_1_0	0.4.8		0	创建服务 查看服务 更新服务
	shopxo	v1.4.0	shopxo 企业B2C开源电商系统	urlos	单机/单容器	officialphpWebSitecv0_1_0	0.4.6.8	2019-05-06 17:26:17	0	管理模板
	pscms-doc-dev	latest	pscms-doc-dev 文档管理系统开发版	urlos	单机/单容器	officialphpWebSitecv0_1_0	0.4.6.2	2019-05-06 17:05:38	0	管理扩展变量
	pscms-team-dev	latest	pscms-team-dev 团队任务管理系统开发版	urlos	单机/单容器	officialphpWebSitecv0_1_0	0.4.6.4	2019-05-06 17:05:55	0	管理环境变量 管理数据库变量
	hadsky	v7.0.11	hadsky-v7.0.11 轻论坛	urlos	单机/单容器	officialphpWebSitecv0_1_0	0.4.6.1	2019-05-04 09:19:50	0	复制应用 管理插件 删除
	pscms-ticket-dev	latest	pscms-ticket-dev 售票工单系统开发版	urlos	单机/单容器	officialphpWebSitecv0_1_0	0.4.6.2	2019-05-05 11:57:27	0	导出到服务中心 导出给其他用户
	cmceb	v2.5.36	cmceb-v2.5.36 微信小程序商城系统	urlos	单机/单容器	officialphpWebSitecvApachev0_2_0	0.4.6.2	2019-05-04 09:17:08	0	修改 更多
	DSKms	v1.0.1	dskms-v1.0.1 在线教育/教育开源课程管理系统	urlos	单机/单容器	officialphpWebSitecvApachev0_2_0	0.4.6.2	2019-05-04 09:16:13	0	修改 更多
	dswjshop	2.3	dswjshop-2.3 商城系统	urlos	单机/单容器	officialphpWebSitecvApachev0_2_0	0.4.6.2	2019-05-04 09:15:10	0	修改 更多

admin / dmodel / list - 应用扩展变量列表 [yoshoplatest] 执行此操作 [添加扩展变量](#) [添加环境变量](#) [添加数据变量](#) [修改应用](#) [模板列表](#)

ID	变量名称	标签名称	输入类型	是否必填	输入步骤	输入排序	初始值	输入提示	操作
4000000617	dbCharset	数据库字符集	lRadio	1	3	105	utf8_general_ci	请选择数据库字符集	修改 复制 更多
4000000616	allowProxyFastcgi	运行模式	lRadio	0	%	125	1	如果 "server块" 扩展内容或 "location...	修改 复制 更多
4000000615	PHP_fpm_pm_max_children	FPM最大进程数	lRadio	1	#	110	5	请选择FPM最大进程数	修改 复制 更多
4000000614	upload_max_filesize	上传大小限制	lInput	1	%	100	20M	请输入上传大小限制, 单位为M, 如: 20M	修改 复制 更多
4000000613	PHP_short_open_tag	开启短标签	lRadio	1	#	100	1	是否开启PHP短标签	修改 复制 更多
4000000612	PHP_memory_limit	最大内存	lInput	1	#	100	128M	最大内存限制, 如: 128M	修改 复制 更多
4000000611	domains	网站域名	lInputTextarea	1	2	5		请填写网站域名, 多个请用空格或换行符隔开, 如: a...	修改 复制 更多
4000000610	dbPassword	数据库密码	lPassword	1	3	15		请输入数据库密码! 注: 数据库用户名为网站的服务名称	修改 复制 更多
4000000609	dbServiceId	数据库主机名	lSelect	1	3	10		请选择数据库服务	修改 复制 更多

< 1 > Goto

admin / dmodel / add - 添加应用扩展变量

1. 基本信息

* 变量名称

* 标签名称

* 输入类型

* 输入提示 "创建服务完成后, 请手动导入数据库数据 (/www/yoshop/doc/database/install.sql) ",
"后台登录账户: admin 密码: yinghuo",
"下载小程序端源码: https://gitee.com/xany/yoshop_wechat"
"]"/>

必填警告

占位符

正则检查及提示

选项内容

默认值

必填

禁止修改

列表展示

* 输入步骤 第1步 第2步 第3步 第4步 第5步 第6步 第7步 第8步 第9步 第@步 第%步 第\$步 第&步 第-步 第#步 第A步 第B步 第C步 第D步 第E步 第F步

输入框组标识

输入框宽度

输入序号

点击提交。

12. 修改数据库字符集扩展变量, 如图:

admin / dmodel / list - 应用扩展变量列表 [yoshoplatest] 添加扩展变量 添加环境变量 添加数据变量 修改应用 模板列表

ID	变量名称	标签名称	输入类型	是否必填	输入步骤	输入排序	初始值	输入提示	操作
4000000618	installAppTips	安装提示	lsShowTitle	0	1	100		[`创建服务完成后, 请手动导入数据库数据...	修改 复制 更多
4000000617	dbCharset	数据库字符集	lsRadio	1	3	105	utf8_general_ci	请选择数据库字符集	修改 复制 更多
4000000616	allowProxyFastcgi	运行模式	lsRadio	0	%	125	1	如果 "server快扩展内容" 或 "location...	修改 复制 更多
4000000615	PHP_fpm_pm_max_children	FPM最大进程数	lsRadio	1	#	110	5	请选择FPM最大进程数	修改 复制 更多
4000000614	upload_max_filesize	上传大小限制	lsInput	1	%	100	20M	请输入上传大小限制, 单位为M, 如: 20M	修改 复制 更多
4000000613	PHP_short_open_tag	开启短标签	lsRadio	1	#	100	1	是否开启PHP短标签	修改 复制 更多
4000000612	PHP_memory_limit	最大内存	lsInput	1	#	100	128M	最大内存限制, 如: 128M	修改 复制 更多
4000000611	domains	网站域名	lsInputTextarea	1	2	5		请填写网站域名, 多个请用空格或换行符隔开, 如: a...	修改 复制 更多
4000000610	dbPassword	数据库密码	lsPassword	1	3	15		请输入数据库密码! 注: 数据库用户名为网站的服务名称	修改 复制 更多
4000000609	dbServiceId	数据库主机名	lsSelect	1	3	10		请选择数据库服务	修改 复制 更多

admin / dmodel / edit - 修改应用扩展变量

1 基本信息

* 变量名称:

* 标签名称:

* 输入类型:

* 输入提示:

必填警告:

占位符:

正则检查及提示:

选项内容:

```
[
  { "value": "utf8_general_ci", "text": "utf8_general_ci" }
]
```

默认值:

必填

禁止修改

列表展示

* 输入步骤: 第1步 第2步 第3步 第4步 第5步 第6步 第7步 第8步 第9步 第@步 第%步 第\$步 第&步 第~步

第#步 第!步 第A步 第B步 第C步 第D步 第E步 第F步

输入框组标识:

输入框宽度:

输入序号:

13. 安装yoshop应用, 进行检测。