

创建hello world应用

升级hello world应用（允许动态设置页面内容）

1. 用ssh登录云主机，将/data/urlos/master-config/config.json文件的envType的值设置为dev。
2. 打开浏览器登录URLOS，地址：<http://云主机IP:9968>或者<https://云主机IP:9966>。
3. 在左侧菜单中选择**应用管理**。然后点击右上角的添加应用按钮。然后在表单页面输入应用的基本信息。如下图：

The screenshot shows a web form for creating an application. The form is divided into several sections with tabs at the top: 1. 基本信息 (Basic Information), 2. 选项开关 (Option Switches), 3. 反向代理 (Reverse Proxy), 4. 应用市场 (Application Market), # 扩展设置 (Extension Settings), @ 脚本设置 (Script Settings), % 使用帮助 (Use Help), and ! 其它 (Others). The 'Basic Information' section is active and contains the following fields:

- * 应用名称 (Application Name): helloWorld
- * 版本号 (Version Number): 0.1.0
- * 应用别名 (Application Alias): {"cn": "hello world", "en": "hello world"}
- * 镜像 (Image): urlos/nginx:1.14.2-alpine-curl - [启动脚本: sh]
- URLOS最低版本 (URLOS Minimum Version): 0
- * 应用分类 (Application Category): 网站环境 (Website Environment)
- 容器端口 (Container Port): {"80": false, "443": false}
- 开发者信息 (Developer Information): [{"text": "Nginx", "url": "http://nginx.org/"}]
- 标签 (Tag): nginx

Below the form, there are additional options:

- * 状态 (Status): 开启 (Enabled), 关闭 (Disabled), 开发中 (In Development), 无权使用 (No Permission)
- 描述 (Description): {"cn": "hello world"}
- 部署相关服务 (Deploy Related Services)
- 检查开发者信息网址 (Check Developer Information URL)

应用名称：hello world

版本号：0.1.0

应用别名：{"cn": "hello world", "en": "hello world"}

镜像：urlos/nginx:1.14.2-alpine-curl-[启动脚本:sh]。

URLOS最低版本号：0

应用分类：网站环境

容器端口：{"80": false, "443": false}

开发者信息：[{"text": "Nginx", "url": "<http://nginx.org/>"}]

标签: nginx

状态: 开启

描述: {"cn": "hello world"}

admin / app / add - 添加应用

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

- 固定节点运行 ⓘ
- 单容器运行 ⓘ
- 使用docker service部署服务 ⓘ
- 允许特权运行 ⓘ
- 以root用户运行容器 ⓘ
- 挂载存储目录 ⓘ
- 挂载时区定义文件 ⓘ
- 容器只读 ⓘ
- 全局网络 ⓘ
- 允许快器备份 ⓘ

admin / app / add - 添加应用

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

反向代理 ⓘ: 不使用代理 HTTP[S]反向代理

admin / app / add - 添加应用

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

- 共享到应用市场 ⓘ

推荐等级 ⓘ

扩展设置

插件: staticWebsites:v0_1_0-Liu Xin-静态网站环境。

服务表单步骤: {"2": {"cn": "网站", "en": "Website"}, "F": {"cn": "上传下载", "en": "File Transfer"}, "%": {"cn": "Nginx设置", "en": "Nginx Set"}}。这里的步骤对应着创建服务时填写表单信息的步骤。

脚本设置

安装脚本: test -d /run/nginx || mkdir -p /run/nginx 。

启动脚本: nginx

状态脚本: (ps -ef|grep "nginx"|grep "master process"|grep -v "grep") && statusScriptResult=1 检查nginx是否正常运行。

监控脚本: {w:statusScript:w} ["\$statusScriptResult" != 1] && exit 1 监控nginx是否正常运行。

退出脚本: nginx -s stop 容器退出运行时执行的脚本, 这里我们希望容器退出时关闭nginx。

4. 添加Nginx虚拟站点的模板文件

1.基本信息 2.模板内容

* 模板标识: nginx-vhost.conf

* 软件版本: 1.14.2

目标替换文件: /etc/nginx/conf.d/vhost.conf

描述:

部署相关服务

1.基本信息 2.模板内容

模板内容:

```
server {
    server_name {w:domains:w};
    {w:listenLines:w}
    root /data/www;
    index index.html index.htm;
}
```

提交

模板内容如下:

{w:domains:w}、{w:listenLines:w}这两个变量是URLOS自带的，分别是域名、监听的端口号。

```
server {
    server_name {w:domains:w};
    {w:listenLines:w}
    root /data/www;
    index index.html index.htm;
}
```

5. 添加index.html模板文件

1.基本信息 2.模板内容

* 模板标识: index.html

* 软件版本: 0.1.0

目标替换文件: /data/www/index.html

描述:

部署相关服务

1.基本信息 2.模板内容

模板内容: hello world

提交

6. 测试hello world应用。在应用列表找到hello world应用点击右侧更多选择创建服务。填写相关信息，然后提交。

admin / service / add - 创建服务

1. 基本信息 2. 网站 F. 上传下载 C. 安全证书 W. 攻击防护 % Nginx设置 * 资源限制 ! 其它设置

服务名称: test008

运行节点: [本机] - master-node/172.17.0.1

部署方式: 智能部署 (推荐) 强制部署 关联部署 暴力部署 暂不部署

服务端口: 7098

使用帮助: 如果服务端口不为空, 请在云主机商的安全组或路由器的防火墙中打开相应的服务端口, 否则外网用户可能无法访问

前2步均含必填项, 请点击上方标签页切换步骤

admin / service / add - 创建服务

1. 基本信息 2. 网站 F. 上传下载 C. 安全证书 W. 攻击防护 % Nginx设置 * 资源限制 ! 其它设置

网站域名: hello.com

网站并发数: 1024

子目录域名: 如: bbcbbs.abc.com

网站索引目录: 如: public

使用帮助: 1. 网站域名需绑定任意一个或多个“管理节点”的IP地址, 而不是工作节点的IP地址;
2. 如果有集群多个管理节点, 建议将域名绑定全部管理节点的IP, 轻松实现“域名负载均衡”;

提交

安装完成后, 在浏览器访问地址, 检查是否页面内容显示hello world。一起动手试试吧。

升级hello world应用

1. 回到应用管理页面, 点击hello world应用的更多, 选择管理模板。

admin / appTpl / list - 模板列表 [helloWorld]

添加模板 查看应用 修改应用 管理扩展变量

ID	模板标识	软件版本号	目标替换文件	修改时间	操作
4000000042	index.html	0.1.0	/data/www/index.html	2019-03-26 09:58:03	修改 复制 更多
4000000041	nginx-vhost.conf	1.14.2	/etc/nginx/conf.d/vhost.conf	2019-03-26 10:24:47	修改 复制 更多

< 1 > Goto

修改模板index.html的内容, 将hello world 更改为变量 {w:pageContent:w}, 然后保存。

admin / appTpl / edit - 修改模板 [helloWorld]

1. 基本信息 2. 模板内容

模板内容: {w:pageContent:w}

提交

2. 在模板列表右上角点击管理扩展变量。然后点击添加扩展变量pageContent。

admin / dmodel / list - 应用扩展变量列表 [helloWorld0.1.0]

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	输入顺序	初始值	输入提示	操作
No data									

admin / dmodel / add - 添加应用扩展变量

1. 基本信息

* 变量名称: pageContent

* 标签名称: 网站内容

* 输入类型: 多行输入框 (Textarea), 最大长度为65535位, 无索引

* 输入提示: 请输入网站内容

必填警告: 请输入网站内容

占位符:

正则检查及提示:

选项内容:

默认值: hello world

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: 100

提交

点击保存。然后修改刚才创建的hello world服务。在第2项表单中增加了一个网站内容的多行输入框，默认值为hello world。然后将内容改为hello world 2 如下图：

admin / service / edit - 修改服务

1. 基本信息 2. 网站 F. 上传下载 C. 安全证书 W. 攻击防护 % . Nginx设置 * . 资源限制 !. 其它设置

* 网站域名: h.com

* 网站并发数: 1024

子目录域名: 如: bbs:bbs.abc.com

网站索引目录: 如: public

* 网站内容: hello world 2

使用帮助: 1. 网站域名需绑定任意一个或多个“管理节点”的IP地址, 而不是工作节点的IP地址;
2. 如果有集群存多个管理节点, 建议将域名绑定全部管理节点的IP, 轻松实现“域名负载均衡”;

提交

修改完后，需要回到第1步骤，将修改部署方式改为强制部署或者其他部署方式（请不要选择暂不部署）。然后提交。服务部署完成后，刷新访问地址，页面内容则显示hello world 2。一起动手试试吧。