

定制化Logo及发行信息说明

产品版本：ZStack 3.10.0

文档版本：V3.10.0

版权声明

版权所有©上海云轴信息科技有限公司 2020。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标说明

ZStack商标和其他云轴科技商标均为上海云轴信息科技有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受云轴科技公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，云轴科技公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

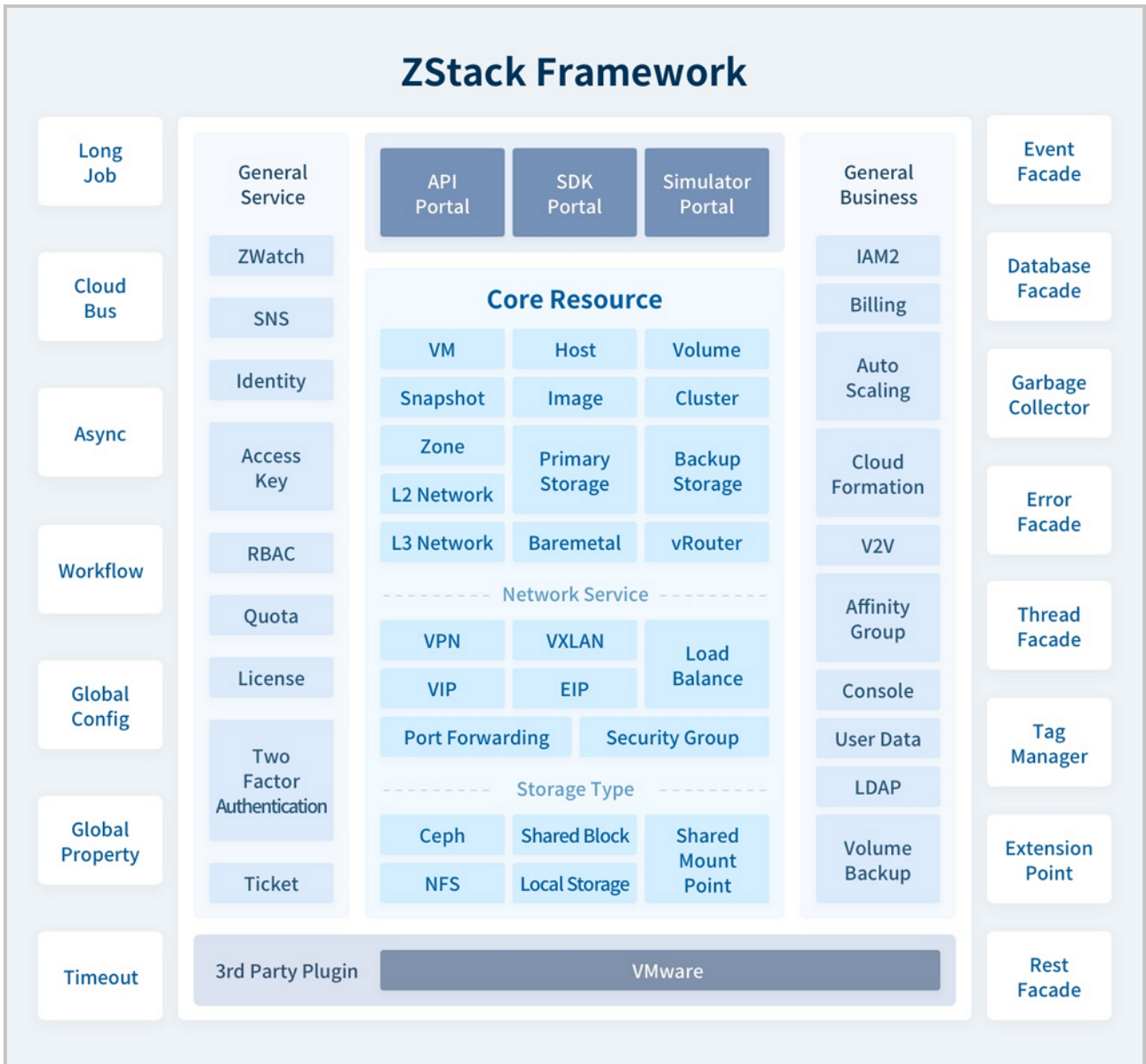
目录

| | |
|---------------------|---|
| 版权声明..... | 1 |
| 1 介绍..... | 1 |
| 2 定制化logo及发行信息..... | 2 |
| 术语表..... | 5 |

1 介绍

ZStack是下一代开源的云计算IaaS（基础架构即服务）软件。它主要面向未来的智能数据中心，通过提供灵活完善的APIs来管理包括计算、存储和网络在内的数据中心资源。用户可以利用ZStack快速构建自己的智能云数据中心，也可以在稳定的ZStack之上搭建灵活的云应用场景，例如VDI（虚拟桌面基础架构）、PaaS（平台即服务）、SaaS（软件即服务）等。

图 1: 系统架构示意图



本文档描述了安装ZStack后如何定制化Logo及发行信息。

2 定制化logo及发行信息

操作步骤

1. 进入自定义UI设置界面。

在ZStack私有云主菜单，点击**设置** > **自定义UI**，进入**自定义UI**设置界面。

如图 2: 自定义UI设置界面所示：

图 2: 自定义UI设置界面





The screenshot shows the '自定义UI' (Custom UI) settings page. At the top, there are '保存' (Save) and '重置' (Reset) buttons. The page is organized into four main sections:

- 浏览器设置 (Browser Settings):** Includes '浏览器标题' (Browser Title) with a text input containing 'ZStack' and a '25字以内' (within 25 characters) limit. Below it is '浏览器favicon图标' (Browser Favicon Icon) with a preview of a blue triangle icon and a '选择图片' (Select Image) button. A note specifies: '仅支持.ico格式 (文件大小不超过2M)' (Only .ico format supported, file size not exceeding 2M).
- 登录设置 (Login Settings):** Includes '登录页标题' (Login Page Title) with a text input containing '例: 云计算中心' (Example: Cloud Computing Center) and a '25字以内' limit. Below it is '登录页logo' (Login Page Logo) with a preview of the ZStack logo and a '选择图片' button. A note specifies: '浅色背景下所用logo (仅支持.jpg、.jpeg、.png格式 (250*70px以内, 文件大小不超过2M))' (Logo used on light background, only .jpg, .jpeg, .png formats supported (within 250*70px, file size not exceeding 2M)).
- 首页设置 (Home Settings):** Includes '首页标题' (Home Page Title) with a text input containing '例: 云计算中心' and a dropdown menu set to '中', with a '25字以内' limit. Below it is '首页logo' (Home Page Logo) with a preview of the ZStack logo and a '选择图片' button. A note specifies: '浅色背景下所用logo (仅支持.jpg、.jpeg、.png格式 (110*40px以内, 文件大小不超过2M))' (Logo used on light background, only .jpg, .jpeg, .png formats supported (within 110*40px, file size not exceeding 2M)).
- 监控大屏设置 (Monitoring Dashboard Settings):** Includes '监控大屏标题' (Monitoring Dashboard Title) with a text input containing 'ZStack 实时监控' and a '长度不超过18个字符' (length not exceeding 18 characters) limit. Below it is '云主机监控数据' (Cloud Host Monitoring Data) with two radio buttons: '外部监控' (External Monitoring, selected) and '内部监控' (Internal Monitoring). At the bottom, there are two dashboard theme options: '经典款' (Classic) and '科技款' (Tech).

2. 在自定义UI设置界面，可参考以下示例输入相应内容：

- **浏览器设置：**

- **浏览器标题：**自定义浏览器标题，25字以内。例如：ZStack

- **浏览器favicon图标**：点击右侧**选择图片**按钮，本地上传即可
 -  **注**：自定义浏览器favicon图标需满足以下要求：
 - 仅支持ico格式
 - 文件大小不超过2M
- **登录设置**：
 - **登录页标题**：自定义登录页标题，25字以内。例如：云计算中心
 - **登录页logo**：点击右侧**选择图片**按钮，本地上传即可
 -  **注**：自定义登录页logo图片需满足以下要求：
 - 浅色背景下所用logo
 - 仅支持JPG、JPEG、PNG格式
 - 像素在250*70px以内，文件大小不超过2M
- **首页设置**：
 - **首页标题**：自定义首页标题，25字以内。例如：云计算中心
 - **首页logo**：点击右侧**选择图片**按钮，本地上传即可
 -  **注**：自定义首页logo图片需满足以下要求：
 - 深色背景下所用logo
 - 仅支持JPG、JPEG、PNG格式
 - 像素在110*40px以内，文件大小不超过2M
- **监控大屏设置**：
 - **监控大屏标题**：自定义监控大屏标题，18字以内。例如：ZStack实时监控
 - **云主机监控数据**：自定义监控大屏的数据来源，包括：外部监控、内部监控
 - 外部监控：由Libvirt从物理机处获取的监控数据。
 - 内部监控：由agent直接从云主机内部采集的监控数据。需预先安装agent，否则大屏将无法展示云主机CPU负载和云主机内存负载的TOP5数据，安装方法请参考[agent管理](#)。
 -  **注**：对于内存数据而言，内部监控比外部监控拥有更好的准确性，推荐在监控内存数据时使用内部监控。
 - **监控大屏主题**：自定义默认监控大屏主题，提供经典款、科技款供用户选择

3. 点击**保存**按钮，手动刷新页面，UI界面的相关logo及发行信息将更换为定制化版本。



注:

- 点击**保存**按钮后，必须手动刷新页面才显示更换效果。
- 已上传的定制化logo图片及发行信息存储在`/var/lib/zstack/static`路径下，其中发行信息以json文件形式保存。

4. 点击**重置**按钮，可一键清除当前定制化设置，重新恢复为默认设置。



注:

- 点击**重置**按钮后，必须手动刷新页面才显示还原效果。
- 点击**重置**后，存储在`/var/lib/zstack/static`路径下的定制化logo图片及发行信息将被删除。

至此，定制化logo及发行信息方法介绍完毕。

术语表

区域 (Zone)

ZStack中最大的一个资源定义，包括集群、二层网络、主存储等资源。

集群 (Cluster)

一个集群是类似物理主机 (Host) 组成的逻辑组。在同一个集群中的物理主机必须安装相同的操作系统 (虚拟机管理程序, Hypervisor)，拥有相同的二层网络连接，可以访问相同的主存储。在实际的数据中心，一个集群通常对应一个机架 (Rack)。

管理节点 (Management Node)

安装系统的物理主机，提供UI管理、云平台部署功能。

计算节点 (Compute Node)

也称之为物理主机 (或物理机)，为云主机实例提供计算、网络、存储等资源的物理主机。

主存储 (Primary Storage)

用于存储云主机磁盘文件的存储服务器。支持本地存储、NFS、Ceph、Shared Mount Point、Shared Block类型。

镜像服务器 (Backup Storage)

也称之为备份存储服务器，主要用于保存镜像模板文件。建议单独部署镜像服务器。支持ImageStore、Sftp (社区版)、Ceph类型。

镜像仓库 (Image Store)

镜像服务器的一种类型，可以为正在运行的云主机快速创建镜像，高效管理云主机镜像的版本变迁以及发布，实现快速上传、下载镜像，镜像快照，以及导出镜像的操作。

云主机 (VM Instance)

运行在物理机上的虚拟机实例，具有独立的IP地址，可以访问公共网络，运行应用服务。

镜像 (Image)

云主机或云盘使用的镜像模板文件，镜像模板包括系统云盘镜像和数据云盘镜像。

云盘 (Volume)

云主机的数据盘，给云主机提供额外的存储空间，共享云盘可挂载到一个或多个云主机共同使用。

计算规格 (Instance Offering)

启动云主机涉及到的CPU数量、内存、网络设置等规格定义。

云盘规格 (Disk Offering)

创建云盘容量大小的规格定义。

二层网络 (L2 Network)

二层网络对应于一个二层广播域，进行二层相关的隔离。一般用物理网络的设备名称标识。

三层网络 (L3 Network)

云主机使用的网络配置，包括IP地址范围、网关、DNS等。

公有网络 (Public Network)

由因特网信息中心分配的公有IP地址或者可以连接到外部互联网的IP地址。

私有网络 (Private Network)

云主机连接和使用的内部网络。

L2NoVlanNetwork

物理主机的网络连接不采用Vlan设置。

L2VlanNetwork

物理主机节点的网络连接采用Vlan设置，Vlan需要在交换机端提前进行设置。

VXLAN网络池 (VXLAN Network Pool)

VXLAN网络中的 Underlay 网络，一个 VXLAN 网络池可以创建多个 VXLAN Overlay 网络 (即 VXLAN 网络)，这些 Overlay 网络运行在同一组 Underlay 网络设施上。

VXLAN网络 (VXLAN)

使用 VXLAN 协议封装的二层网络，单个 VXLAN 网络需从属于一个大的 VXLAN 网络池，不同 VXLAN 网络间相互二层隔离。

云路由 (vRouter)

云路由通过定制的Linux云主机来实现的多种网络服务。

安全组 (Security Group)

针对云主机进行第三层网络的防火墙控制，对IP地址、网络包类型或网络包流向等可以设置不同的安全规则。

弹性IP (EIP)

公有网络接入到私有网络的IP地址。

快照 (Snapshot)

某一时间点某一磁盘的数据状态文件。包括手动快照和自动快照两种类型。