Serverless SSR

快速入门

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

快速入门
控制台部署应用
账号权限管理

快速入门
控制台部署应用

最近更新时间：2024-11-20 10:13:22

操作场景

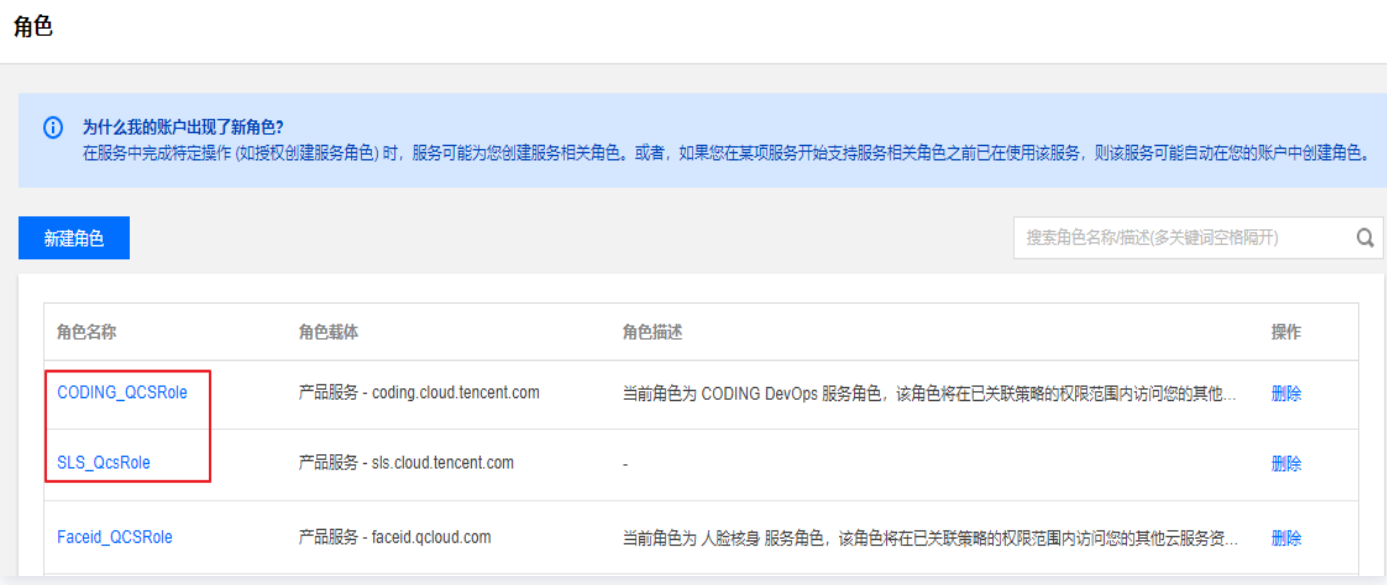
通过 Serverless 应用控制台，您可以快速创建 Web 应用模板，或导入本地已有项目，实现传统 Web 框架的快速迁移、持续部署、二次开发、监控运维，在控制台完成应用项目的闭环开发体验。

权限配置

主账号授权

1. 主账号登录 Serverless 应用控制台，单击**前往授权**进入访问管理控制台。
2. 在访问管理控制台的 角色 列表页，查看 **SLS_QcsRole** 和 **CODING_QCSRole** 服务角色是否创建成功。

> **注意：**
> 如果您已经创建过 CODING_QCSRole，请检查角色拥有权限是否完整，该角色需要基本策略列表如下：**QcloudSLSFullAccess**、**QcloudSSLFullAccess**、**QcloudAccessForCODINGRole**，如有缺失，请手动添加。



3. 确定角色与权限都符合要求后，即可开始使用服务。

子账号授权

子账号如果未开通 Serverless Cloud Framework 和 Coding DevOps 的服务，请先与主账号联系，完成服务开通与角色创建。
开通服务后，需要主账号（或拥有授权操作的子账号）给当前子账号进行授权操作，详情请参见 子账号授权指引 。
完成授权后，即可开始使用服务。

创建应用

步骤1：创建应用

1. 登录 Serverless 应用控制台 。
2. 单击**新建应用**，进入项目创建页面。
3. 选择应用创建方式，支持**应用市场创建**和**Web 应用创建**两种方式，您可以根据自己的实际情况，选择相应的创建方案。

应用市场创建

如果选择**应用市场**创建，您可以通过选择控制台提供的项目模板，快速创建一个应用。当前支持模板如下图所示：

快速部署一个 Discuz! Q 应用 查看详情

基于 API 网关与云函数，快速创建一个 Discuz! Q 论坛应用

scf discuz-q

来源: Tencent

全景录制 查看详情

基于API网关，云函数，Chrome渲染组件快速部署一个所见即所得的全景录制应用。

scf Chrome node.js

来源: Tencent

快速部署一个融合媒体转码应用 查看详情

基于 API 网关与云函数，快速创建一个融合媒体转码应用

scf cfs 融合媒体

来源: Tencent

互动直播房间服务

基于API网关，云函数，TRTC实时音视频快速部署互动直播房间服务。

scf trtc node.js

来源: Tencent

直播房间实时语音识别服务

基于API网关，云函数，TRTC实时音视频和ASR语音识别服务快速部署直播房间实时语音识别服务。

scf trtc asr python

来源: Tencent

实时推拉流服务

基于API网关，云函数，vod云点播服务快速部署实时推拉流服务。

scf vod python

来源: Tencent

webrtc压测终端模拟器（标准SIP）

通过云函数模拟批量webrtc终端，云函数通过puppeteer加载webrtc登陆页面，从而模拟webrtc终端

webrtc puppeteer SIP 压测

来源: Tencent

快速部署一个视频画质增强应用

基于 API 网关与云函数，快速创建一个视频画质增强应用

scf cfs 画质增强

来源: Tencent

快速部署一个 Wordpress 框架 查看详情

基于 API 网关与云函数，快速创建一个 Wordpress 应用

wordpress scf apigateway TDSQL-C 数据库(单独计费) CFS(单独计费)

来源: Tencent

快速部署一个 Website 静态网站

快速创建一个 Website 静态网站

website scf

来源: Tencent

搭建OAuth2.0授权服务器

本示例展示如何快速部署一个OAuth2.0授权服务器，结合API网关实现API的授权访问。

flask scf python

来源: Tencent

您也可以通过以下实践文档了解更多：

- 部署融合媒体转码应用

- 部署全景录制
- 部署融合媒体转码应用

Web 应用创建

如果选择**Web 应用**创建，您可以通过选择控制台提供的框架模板，快速创建一个 web 应用。当前支持框架如下：

支持框架	相关文档
Express 框架	快速部署 Express 框架
Koa 框架	快速部署 Koa 框架
Egg 框架	快速部署 Egg 框架
Next.js 框架	快速部署 Nextjs 框架
Nuxt.js 框架	快速部署 Nuxtjs 框架
Nest.js 框架	快速部署 Nestjs 框架
Flask 框架	快速部署 Flask 框架
Django 框架	快速部署 Django 框架
Laravel 框架	快速部署 Laravel 框架

4. 单击**下一步**，根据页面提示，填写应用基本信息。
5. 单击**完成**，将为您自动部署应用，您可以查看项目的部署日志。

步骤2：资源管理

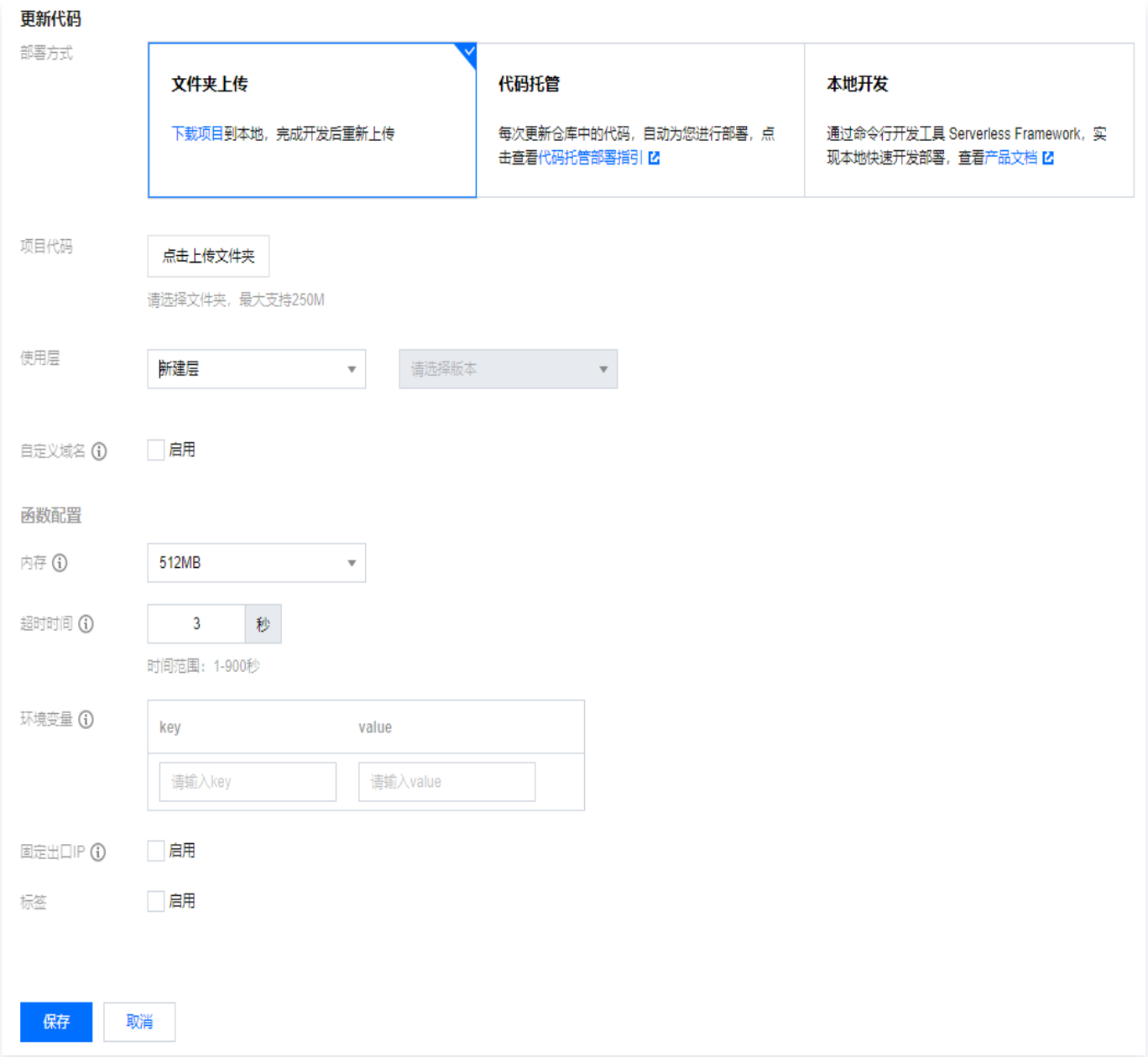
在 Serverless 应用 页面，单击目标应用进入应用详情页，查看项目部署后输出的基本信息、部署日志等，方便您轻松实现项目的管理运维。

步骤3：开发部署

在应用详情页顶部，选择**开发部署 > 更新应用**，您可以轻松地实现应用的配置修改与二次部署上传，支持**文件夹上传**、**代码托管**、**本地开发**三种方式。

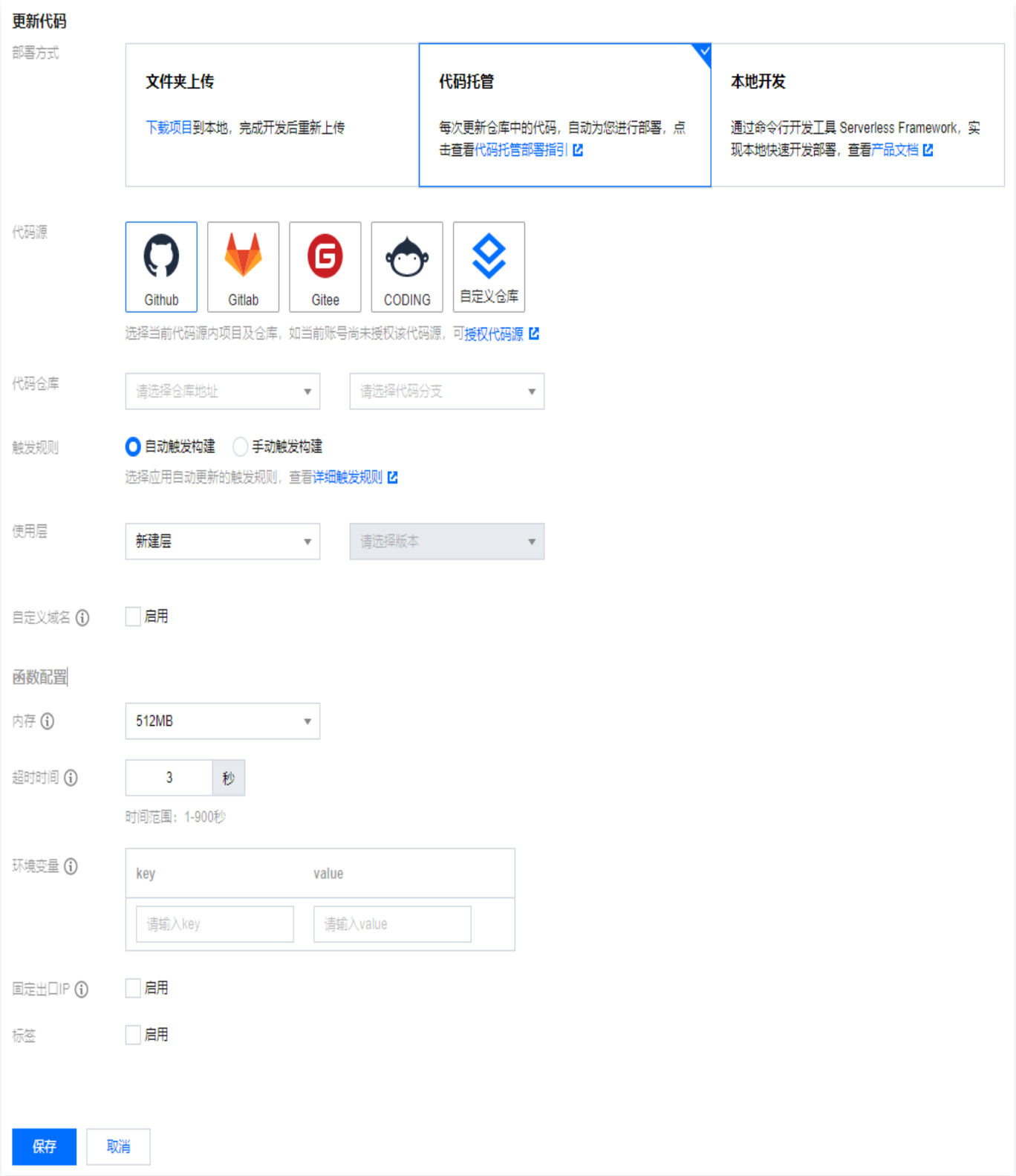
文件夹上传

您可以通过上传文件夹的方式直接导入本地项目，对于 Node.js 框架，Serverless Cloud Framework 将自动为您创建层，并将依赖包 node_modules 传入层中完成部署。



代码托管

目前支持 GitHub、GitLab、Gitee 和 CODING 的代码仓库地址，也支持公开的自定义代码库，您可以通过选择应用的触发方式，完成应用的自动更新，详情请参考 项目触发方式管理 。

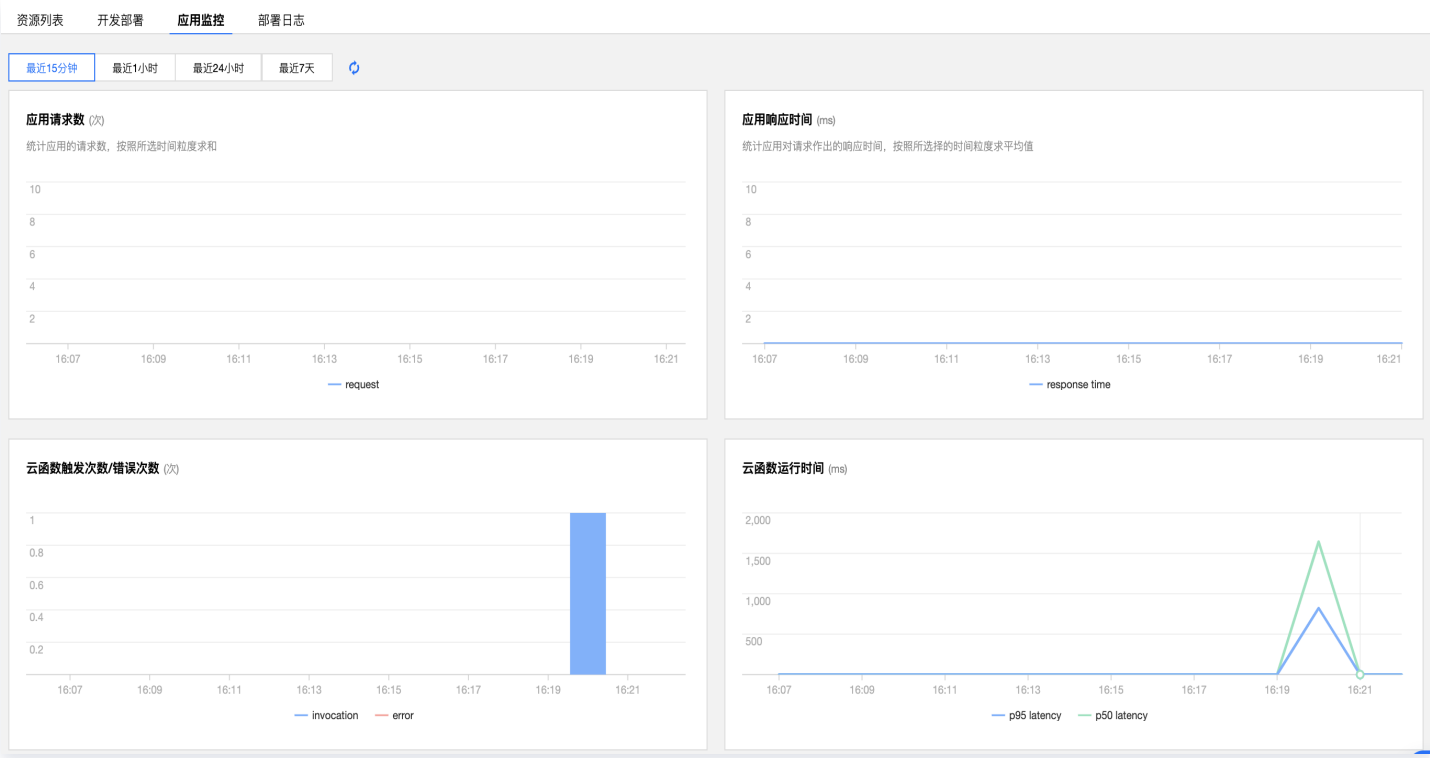

更新代码
部署方式
文件夹上传
下载项目到本地，完成开发后重新上传
代码托管
每次更新仓库中的代码，自动为您进行部署，点击查看代码托管部署指引
本地开发
通过命令行开发工具 Serverless Framework，实现本地快速开发部署，查看产品文档
代码源
Github
Gitlab
Gitee
CODING
自定义仓库
选择当前代码源内项目及仓库，如当前账号尚未授权该代码源，可授权代码源
代码仓库
请选择仓库地址
请选择代码分支
触发规则
自动触发构建
手动触发构建
选择应用自动更新的触发规则，查看详细触发规则
使用层
新建层
请选择版本
自定义域名
启用
函数配置
内存
512MB
超时时间
3
秒
时间范围：1-900秒
环境变量
key
value
请输入key
请输入value
固定出口IP
启用
标签
启用
保存
取消

本地开发

您可以下载代码到本地，安装 Serverless Cloud Framework 并进行本地开发，构建项目并部署。

应用监控

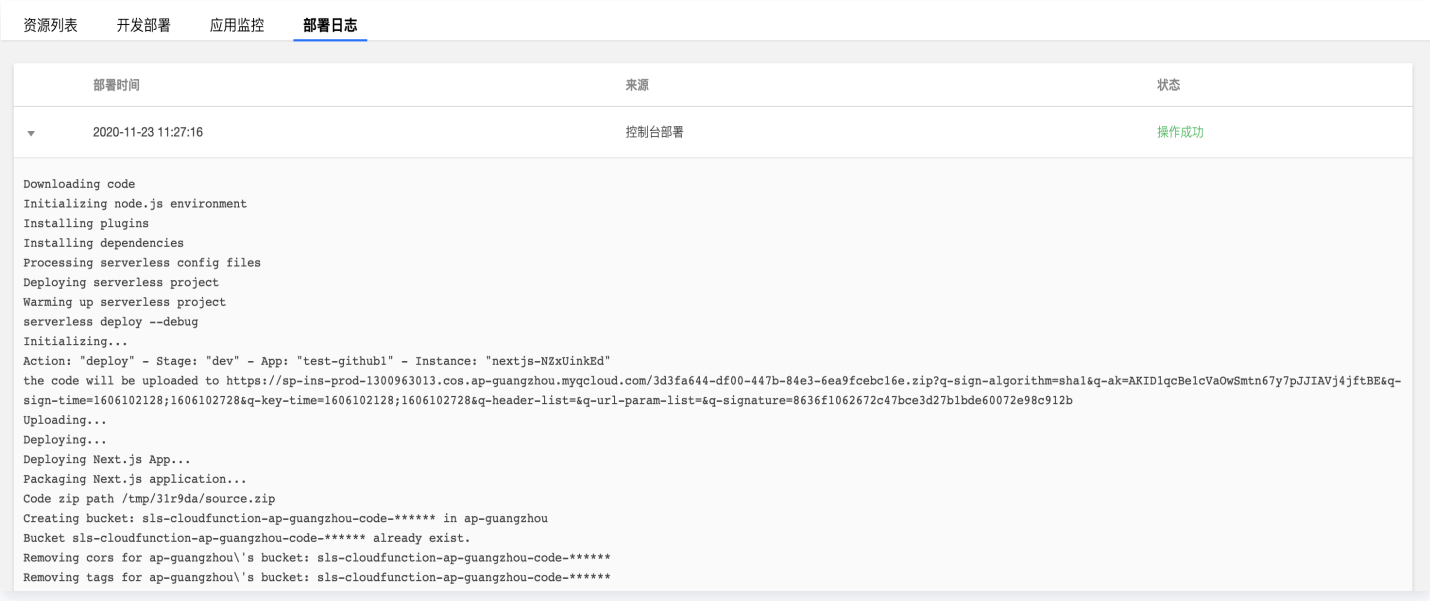
在**应用监控**页面，您可以查看项目部署后输出的基本信息、项目请求次数、项目报错统计等多项监控指标，方便您轻松实现项目的管理运维。



部署日志

在**部署日志**页面，可以看到**通过控制台部署**或**自动触发**的部署日志，以及部署结果。

> **说明：**
> 目前通过 CLI 命令行部署的应用日志暂时无法在控制台查看。



账号权限管理

最近更新时间：2024-10-16 15:35:31

操作场景

Serverless SSR 基于 Serverless 应用中心 与 Coding DevOps 构建计划完成部署，用户在使用前，必须保证已经开通这两项服务，并拥有相关角色的调用权限。本文主要介绍首次登录 SSR 控制台时，Serverless 应用中心与 Coding DevOps 的授权流程。

操作步骤

主账号授权

1. 登录 Serverless 应用控制台，单击**前往授权**进入 访问管理控制台 。
2. 在访问管理控制台的**角色**列表页，查看 **SLS_QcsRole** 和 **CODING_QCSRole** 服务角色是否创建成功。

> **注意：**
> 如果您已经创建过 CODING_QCSRole，请检查角色拥有权限是否完整，该角色需要基本策略列表如下：QcloudSLSFullAccess、QcloudSSLFullAccess、QcloudAccessForCODINGRole，如有缺失，请手动添加。

3. 确定角色与权限都符合要求后，即可开始使用服务。

子账号授权

如果未开通 **Serverless 应用中心**和 **Coding DevOps** 的服务，请先与主账号联系，完成服务开通与角色创建（步骤同 主账号授权 ）。
开通服务后，需要主账号（或拥有授权操作的子账号）给当前子账号进行如下授权操作。完成授权后，即可开始使用服务。

步骤1：授权操作产品的权限

1. 在 CAM 用户列表 页，选取对应子账号，单击用户名称，进入用户详情页。
2. 单击**关联策略**，在添加策略页面单击**从策略列表中选取策略关联**。
3. 搜索并关联 **QcloudSLSFullAccess** 与 **QcloudCODINGFullAccess**，单击**下一步**。
4. 单击**确定**，即可授予子账号 Serverless 应用中心所有资源的操作权限。

步骤2：授权调用 SLS_QcsRole 角色的权限

1. 在 CAM 用户列表 页，选取对应子账号，单击用户名称，进入用户详情页。
2. 单击**关联策略**，在添加策略页面单击**从策略列表中选取策略关联**。
3. 选择**新建自定义策略** > **按策略语法创建** > **空白模板**，填入如下内容。

> **注意：**
> 角色参数替换为您的 uin（账号 ID）。

```
{
    "version": "2.0",
    "statement": [
        {
            "action": [
                "cam:PassRole"
            ],
            "resource": [
                "qcs::cam::uin/${填入账号的uin}:roleName/SLS_QcsRole"
            ],
            "effect": "allow"
        },
        {
            "resource": [
                "*"
            ],
            "action": [
                "name/sts:AssumeRole"
            ],
            "effect": "allow"
        }
    ]
    }
```

4. 单击**确定**，即可授予子账号 SLS_QcsRole 的操作权限。