

边缘安全加速平台 EO

版本管理



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 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 】

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

版本管理

概述

开启版本管理

创建版本

在测试环境进行配置验证并发布至生产环境

快速回退至之前版本

版本管理

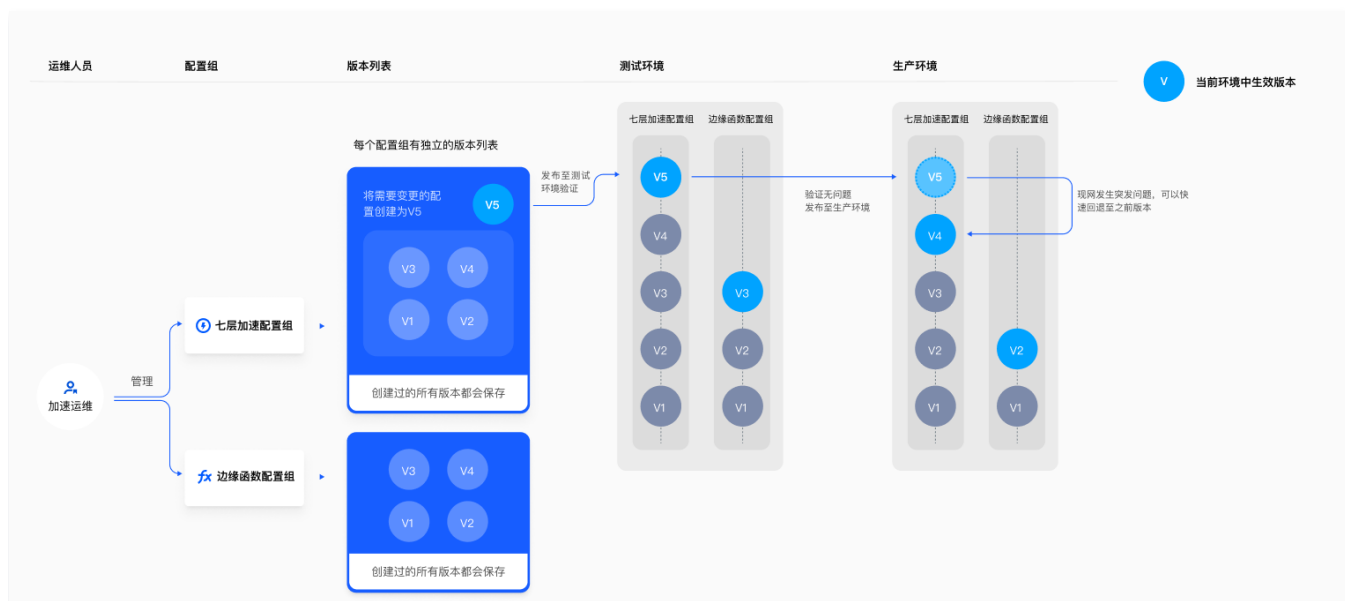
概述

最近更新时间：2024-12-09 16:39:12

EdgeOne 版本管理允许您安全地测试、部署和回滚站点的配置。

说明：

1. 该功能仅支持绑定了**标准版**、**企业版套餐**的站点。
2. 该能力当前白名单开放，如需使用请 [联系我们](#)。



支持的模块

当前版本管理仅支持**七层加速配置组**和**边缘函数配置组**，即开启版本管理之后，**站点加速**、**规则引擎**和**边缘函数**模块会处于**版本管理模式**仅能跟随版本变更，站点下其他配置都处于**即时生效模式**。

功能价值

1. 允许您创建独立版本来进行配置的管理和变更。
2. 提供测试环境，允许您在将变更部署至生产环境之前先发布至测试环境进行验证，确保可以提前识别出潜在问题和冲突。
3. 部署后出现任何意外问题，版本管理还提供了快速回退至先前版本的能力，使您能够快速恢复到稳定的配置，并将对您业务的负面影响降到最低。

相关概念参考

版本

版本管理中，版本是配置的最小管理单元，您可以创建独立的版本来管理配置变更。

配置组

配置组是版本的上层管理单元。EdgeOne 将不同的功能模块划分为不同类型的配置组，例如：**站点加速**、**规则引擎**模块划分为**七层加速配置组**，**边缘函数-触发规则**模块划分为**边缘函数配置组**，**四层代理**模块划分为**四层加速配置组**，**安全防护**模块划分为**安全配置组**等。

假设您使用了七层加速和**安全防护**两个功能，并且是两个不同的团队来负责运维，不同配置组的划分有利于您的团队更方便地管理各自的配置。

工作模式

工作模式分为**即时生效模式**和**版本管理模式**两种。

- **即时生效模式**是指配置变更是即时下发的，生效后会对所有生产流量都产生影响。

- **版本管理模式**是指配置必须跟随版本发布才能变更，版本生效后才会对相应环境中的流量产生影响。

开启版本管理之前，站点下所有的配置都是处于**即时生效模式**；开启版本管理之后，配置组中的配置就会处于**版本管理模式**，站点下的其他配置都处于**即时生效模式**。

环境

开启版本管理后，EdgeOne 会默认为您提供**测试环境**和**生产环境**。

- **测试环境**：EdgeOne 提供了一批与生产环境隔离的节点作为测试环境，您可以安全地测试变更的配置是否存在问题。
- **生产环境**：EdgeOne 的全网节点即为生产环境，当您在测试环境中验证配置无问题后，即可将变更发布至生产环境作用于所有生产流量。

开启版本管理

最近更新时间：2024-12-09 16:41:02

本文将为您介绍如何开启版本管理，以及开启前需要了解的相关信息。

说明：

1. 该功能仅支持绑定了**标准版**、**企业版套餐**的站点。
2. 该能力当前白名单开放，如需使用请 [联系我们](#)。

操作步骤

1. 登录 [边缘安全加速平台 EO 控制台](#)，在左侧菜单栏中，单击**站点列表**，在站点列表内单击需配置的**站点**，进入站点详情页面。
2. 在站点详情页，左侧导航中，单击**版本管理**。
3. 在版本管理页，单击**开启版本管理**。



4. 阅读完开启版本管理须知后，单击**确认开启**。

开启版本管理须知



1. 当前版本管理仅支持七层加速配置组和边缘函数配置组，即开启版本管理之后，「站点加速」、「规则引擎」和「边缘函数」模块会处于「版本管理模式」，仅能跟随版本变更，站点下其他配置都处于「即时生效模式」。
2. 开启版本管理后，七层加速配置组和边缘函数配置组中的模块将从「即时生效模式」切换为「版本管理模式」，并且会将当前生效配置生成初始版本 Version 0 以确保您业务正常运行。
3. 「规则引擎」中处于关闭状态的规则将会被删除，如有需要请您提前做好相关备份。

确认开启

取消

5. 开启之后，EdgeOne 会默认帮您创建七层加速配置组和边缘函数配置组，并提供生产环境和测试环境信息。出现以下界面即代表开启成功。

环境

生产环境 变更版本		测试环境 变更版本	
环境 ID	env- bw	环境 ID	env- 7bw
生效范围	全网	生效范围	€ .com
七层加速配置组版本	Version 0	七层加速配置组版本	Version 1
最近变更	2023-08-04 21:13:49 查看全部版本历史	最近变更	2023-08-04 21:13:49 查看全部版本历史

配置组

配置组类型	生产环境生效版本	测试环境生效版本	操作
七层加速配置组	Version 0	Version 0	进入
边缘函数配置组	Version 0	Version 0	进入

注意:

1. 开启版本管理后，七层加速配置组和边缘函数配置组中的模块将从**即时生效模式**切换为**版本管理模式**，并且会将当前生效配置生成为初始版本 Version 0 以确保您业务正常运行。
2. 规则引擎中处于关闭状态的规则将会被删除，如有需要请您提前做好相关备份。

创建版本

最近更新时间：2024-12-09 16:39:12

本文将为您介绍如何在配置组中创建版本来进行配置管理。

说明：

1. 该功能仅支持绑定了**标准版**、**企业版套餐**的站点。
2. 该能力当前白名单开放，如需使用请 [联系我们](#)。
3. 版本在完成创建后不可删除，请谨慎添加。

操作场景

假设当前您需要在七层加速配置组下创建一个新的版本来进行配置变更。

操作步骤

1. 登录 [边缘安全加速平台 EO 控制台](#)，在左侧菜单栏中，单击**站点列表**，在站点列表内单击需配置的站点，进入站点详情页面。
2. 在站点详情页面，左侧导航中，单击**版本管理**。
3. 在配置组列表的操作列，单击**进入**。

配置组			
配置组类型	生产环境生效版本	测试环境生效版本	操作
七层加速配置组	Version 0	Version 0	进入

4. 在版本列表页，单击**创建版本**。

七层加速配置组版本列表						
版本/ID	描述	创建时间 (UTC+8)	生产环境状态	测试环境状态	操作	
Version 0 ver-28dkgle834jfib	初始版本，默认为启用版本管理时的配置	2023-08-04 21:13:49	生效中	生效中	发布	查看 导出

共 6 项 每页显示行 10 /100 页

5. 创建版本弹窗中：

- 版本号是基于当前版本自动递增的，无需填写；
- 版本来源有**拷贝现存版本配置**和**导入本地版本文件**两种：
 - **拷贝现存版本配置**：允许您在现有版本的基础上变更并生成新版本，方便您对当前站点配置进行变更；
 - **导入本地版本文件**：允许您直接从本地导入版本文件来生成新的版本，方便您跨站点复用相同的配置。
- 描述为选填，可以用来填写版本描述，最大限制输入50个字符。

创建版本
✕

版本号: Version 1

来源于: 拷贝现存版本配置 导入本地版本文件

描述 (选填): 0 / 50

创建
取消

6. 版本编辑页既提供**配置模式**进行图形化界面操作；也提供了**JSON 模式**允许直接通过代码来编写配置文件。建议您直接在**配置模式**下进行操作，如果您需要在**JSON 模式**下通过代码来进行配置修改，请[联系我们](#)。完成编辑后，单击右上角**保存为新版本**即可。

Version 1
保存为新版本
取消

配置模式

JSON模式

描述: 修复了一些已知问题。 10 / 50

站点加速

智能加速

缓存配置

文件优化

媒体处理

HTTPS

网络优化

规则引擎

规则列表

诊断工具

自助调试

智能加速

智能加速，即动态智能路由加速。启用此功能后，我们将实时检测全球节点网络延迟，通过智能算法，以更快、更稳定、更安全的方式处理客户端的动态资源请求，大大减少访问网络延迟与连接丢包率。[详情](#)

注意：
开启智能加速后，将增收客户端与 EdgeOne 节点的上行流量费用（客户端 -> EdgeOne 节点服务器）和智能加速请求数费用。[计费说明](#)
建议您优先对仅含动态资源的加速域名开启此功能。

全局开启

Version 1

保存为新版本

取消

配置模式

JSON模式

描述

修复了一些已知问题。

10 / 50

```
1 {
2   "FormatVersion": "1.0",
3   "ZoneConfig": {
4     "SmartRouting": {
5       "Switch": "off"
6     },
7     "Cache": {
8       "NoCache": {
9         "Switch": "off"
10      },
11      "FollowOrigin": {
12        "Switch": "on",
13        "DefaultCache": "on",
14        "DefaultCacheStrategy": "on",
15        "DefaultCacheTime": 0
16      },
17      "CustomTime": {
18        "Switch": "off",
19        "CacheTime": 2592000
20      }
21    },
22    "MaxAge": {
23      "FollowOrigin": "on",
24      "CacheTime": 600
25    },
26    "CacheKey": {
27      "FullURLCache": "on",
28      "QueryString": {
29        "Switch": "off",
30        "Action": "includeCustom"
31      },
32      "IgnoreCase": "off"
33    },

```

在测试环境进行配置验证并发布至生产环境

最近更新时间：2024-12-09 16:39:12

本文将为您介绍如何在创建好新版本后如何在测试环境中进行配置验证并发布至生产环境。

说明：

1. 该功能仅支持绑定了标准版、企业版套餐的站点。
2. 该能力当前白名单开放，如需使用请 [联系我们](#)。

操作场景

假设当前您的域名为 `www.example.com`，七层加速配置组当前生效版本为 Version 0，现在需要变更为 Version 1，需要先在测试环境中验证配置无问题后再发布至生产环境。

注意：

以下图文中信息均为示例数据，请勿调用。

前提条件

1. 根据 [站点接入](#) 指引添加站点 `example.com`，购买 EdgeOne 企业版套餐。
2. 已经成功开启版本管理。如何开启版本管理请参见 [开启版本管理](#)。
3. 根据 [添加加速域名](#) 添加域名 `www.example.com`，无需切换 CNAME。
4. 已创建好 Version 1。如何创建版本请参见 [创建版本](#)。

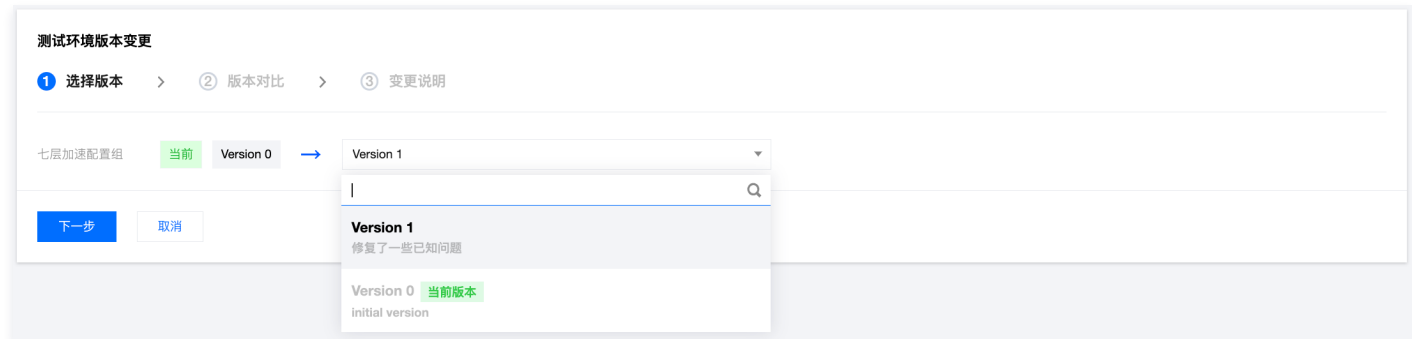
操作步骤

步骤1：将 Version 1 发布至测试环境

1. 登录 [边缘安全加速平台 EO 控制台](#)，在左侧菜单栏中，单击 [站点列表](#)，在站点列表内单击需配置的 [站点](#)，进入站点详情页面。
2. 在站点详情页面，左侧导航中，单击 [版本管理](#)。
3. 在测试环境页中，单击 [变更版本](#)。



4. 请您选择需要变更的 Version 1，单击 [下一步](#)。



5. 您可以在版本对比页查看新版本与原版本的差别，确认下变更的配置是否符合预期，确认无误后，单击 [下一步](#)。

测试环境版本变更

选择版本 >
 版本对比 >
 变更说明

当前生效的版本

版本	Version 0
版本ID	ver-2p9unwuuscyg
创建时间	2023-10-28 12:04:36
描述	initial version

即将变更的版本

版本	Version 1
版本ID	ver-2p9w6ynko048
创建时间	2023-10-28 12:47:28
描述	修复了一些已知问题

```

42  "Switch": "on",
43  "Algorithms": [
44    "brotli",
45    "gzip"
46  ]
47  },
48  "ImageOptimize": {
49    "Switch": "off"
50  },
51  "ForceRedirectHTTPS": {
52    "Switch": "off",
53    "RedirectStatusCode": 302
54  },
55  "HSTS": {
56    "Switch": "off",
57    "IncludeSubDomains": "off",
58    "Timeout": 0,
59    "Preload": "off"
60  },
61  "TLSConfig": {
62    "CipherSuite": "loose-v2023",
63    "Version": [
64      "TLSv1",
65      "TLSv1.1",
66      "TLSv1.2",
67      "TLSv1.3"
68    ],
69  },
70  "OCSPStapling": {
    
```

```

37  "Switch": "on",
38  "Algorithms": [
39    "brotli",
40    "gzip"
41  ]
42  },
43  "ImageOptimize": {
44    "Switch": "off"
45  },
46  "ForceRedirectHTTPS": {
47    "Switch": "on",
48    "RedirectStatusCode": 302
49  },
50  "HSTS": {
51    "Switch": "on",
52    "IncludeSubDomains": "on",
53    "Timeout": 16070400,
54    "Preload": "on"
55  },
56  "TLSConfig": {
57    "CipherSuite": "loose-v2023",
58    "Version": [
59      "TLSv1",
60      "TLSv1.1",
61      "TLSv1.2",
62      "TLSv1.3"
63    ],
64  },
65  "OCSPStapling": {
    
```

6. 您需要填写变更说明，限制100个字符长度以内。完成填写后，单击**确认变更**。

测试环境版本变更

选择版本 >
 版本对比 >
 变更说明

变更说明

此次变更是调整了缓存策略、强制 HTTPS、HSTS 配置等配置。

33 / 100

7. 在测试环境版本变更历史页中，看到发布成功则表示 Version 1 的配置已经在测试环境中生效了。

测试环境版本变更历史

2023-10-28 13:02:54	<ul style="list-style-type: none"> 七层加速配置组: Version 1 ver-2p9w6ynko048 	此次变更是调整了缓存策略、强制 HTTPS、HSTS 配置等配置。	发布成功
2023-10-28 12:04:37	<ul style="list-style-type: none"> 七层加速配置组: Version 0 ver-2p9unwuuscyg 		发布成功

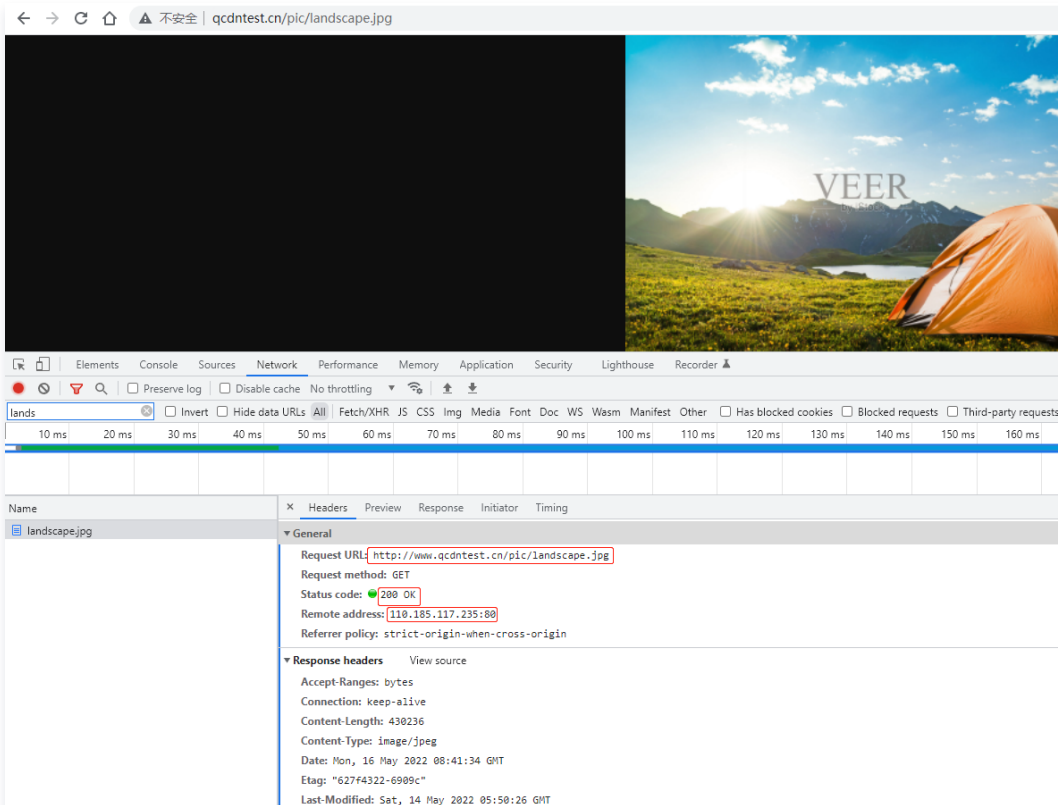
[回退至该节点](#)

步骤2：进行模拟访问测试

1. 单击顶部导航的版本管理回到环境页，在测试环境页上会显示测试环境生效的 CNAME 地址，您可以获取该 CNAME 的访问 IP 绑定，修改 HOST 文件来绑定该 IP 进行模拟访问测试。



2. 根据当前分配的测试环境 CNAME 地址，您可以参照 [验证业务访问](#)，该文档中的步骤4-5，获取并将本机绑定该测试环境的 IP 地址，本机访问该域名时，即可指向测试环境访问；
3. 进行模拟访问测试，若响应正常且与预期一致，说明测试环境配置正确。



步骤3：将 Version 1 发布至生产环境

1. 验证测试无误后将版本发布至生产环境，单击生产环境页的变更版本。



2. 参照步骤1中4-7，完成生产环境的版本变更，即可将 version 1 发布至生产环境。

快速回退至之前版本

最近更新时间：2024-12-09 16:39:12

本文将为您介绍如何快速回退到之前版本。

说明：

1. 该功能仅支持绑定了**标准版**、**企业版套餐**的站点。
2. 该能力当前白名单开放，如需使用请 [联系我们](#)。

操作场景

假设您在生产环境中发布 Version 1 后，业务出现了一些未知的问题，您需要快速回退至之前的稳定版本 Version 0。

操作步骤

1. 登录 [边缘安全加速平台 EO 控制台](#)，在左侧菜单栏中，单击**站点列表**，在站点列表内单击需配置的**站点**，进入站点详情页面。
2. 在站点详情页面，左侧导航中，单击**版本管理**。
3. 在生产环境页中，单击**查看全部版本历史**。



4. 在生产环境版本变更历史页找到 Version 0 对应的发布记录，单击**回退至此节点**。



5. 您可以在版本对比页查看当前版本与即将回退版本的差别，确认下变更的配置是否符合预期，确认无误后，单击下一步。

生产环境版本回退

① 版本对比 > ② 变更说明

当前生效的版本

版本	Version 1
版本ID	ver-2p9w6ynko048
创建时间	2023-10-28 12:47:28
描述	修复了一些已知问题

即将回退的版本

版本	Version 0
版本ID	ver-2p9unwuuscyg
创建时间	2023-10-28 12:04:36
描述	initial version

<pre> 42 }, 43 "ImageOptimize": { 44 "Switch": "off" 45 }, 46 "ForceRedirectHTTPS": { 47- "Switch": "on", 48 "RedirectStatusCode": 302 49 }, 50 "HSTS": { 51- "Switch": "on", 52- "IncludeSubDomains": "on", 53- "Timeout": 16070400, 54- "Preload": "on" 55 }, 56 "TLSConfig": { 57 "CipherSuite": "loose-v2023", 58 "Version": [59 "TLSv1", 60 "TLSv1.1", </pre>	<pre> 47 }, 48 "ImageOptimize": { 49 "Switch": "off" 50 }, 51 "ForceRedirectHTTPS": { 52+ "Switch": "off", 53 "RedirectStatusCode": 302 54 }, 55 "HSTS": { 56+ "Switch": "off", 57+ "IncludeSubDomains": "off", 58+ "Timeout": 0, 59+ "Preload": "off" 60 }, 61 "TLSConfig": { 62 "CipherSuite": "loose-v2023", 63 "Version": [64 "TLSv1", 65 "TLSv1.1", </pre>
---	--

下一步
取消

6. 您需要填写变更说明，限制100个字符长度以内。完成填写后，单击确认回退。

生产环境版本回退

① 版本对比 > ② 变更说明

变更说明

35 / 100

确认回退
上一步

7. 回退等同于快速重新发布原有版本，环境变更历史对应会生成一条新的发布记录，发布成功表明配置已经回退到 Version 0。

生产环境版本变更历史

2023-10-28 16:35:33	七层加速配置组: Version 0 ver-2p9unwuuscyg	Version 1 发布后，线上故障，紧急回退至 Version 0。	发布成功
2023-10-28 16:15:49	七层加速配置组: Version 1 ver-2p9w6ynko048 回退至该节点	该版本调整了缓存配置。	发布成功
2023-10-28 12:04:37	七层加速配置组: Version 0 ver-2p9unwuuscyg		发布成功