

# 服务网格 版本说明

产品版本: v1.0.1

发布日期: 2024-06-05

# 目录

1 版本说明 .....	1
1.1 版本说明书 .....	1

# 1 版本说明

## 1.1 版本说明书

### 版本信息

产品名称	产品版本	发布日期
服务网格	V1.0.1	2023-09-06

### 更新说明

#### 新增功能

- 对数字原生引擎 EOS 6.1.1 版本进行适配，新增服务网格云产品部署
- 新增流量治理功能，包括有以下方面：
  - 灰度发布:可以逐步将流量切换到新版本,逐步验证新版本的稳定性
  - A/B 测试:可以按照指定百分比把流量分配到不同版本,进行 A/B 对比测试
  - 限流 & 熔断:可以根据阈值设置限流或者失败熔断,保护服务的可用性
  - 负载均衡:可以按照预设规则进行流量负载均衡,提高服务的可用性
  - 健康检查: 可以按照规则配置主动健康检查,也可以配置异常值检测,当前遵循 http/grpc 协议描述,使用 http code和grpc-status 鉴别服务端异常
  - 连接池: 支持配置 L4 / L7 层流量最大的连接数
  - 会话保持: 可以按照规则配置会话,如header, query和cookie等
  - 按需加载: 按照预设的规则,不会将非本命名空间的集群和路由信息下发给sidecar
  - 零信任安全: 按照预设的规则,默认使用双向认证鉴别用户,当不支持双向认证,会自动降级为 raw 模式
- 新增多协议支持,包括有以下方面：
  - Dubbo 2.0: 可以通过 Sidecar 代理 和定义dubbo2注册中心的方式支持

- Spring Cloud: 可以通过 Sidecar 代理的方式支持 Spring Cloud 的服务调用
- 新增可观测性能力，默认提供指标，链路和日志收集
  - 日志:Istio 可以收集 Sidecar 代理和服务容器的日志,用于 debugging 和监控
  - 指标:Istio 提供 Prometheus 格式的指标,可以设置自定义指标,用于性能监控
  - 链路追踪:Istio 兼容 Zipkin 和 Jaeger,可以进行分布式链路追踪,用于分析服务调用性能和追踪问题根因
- 新增证书管理能力，包括以下方面
  - 对sidecar 的提供证书颁发和续签能力

## 依赖说明

- 平台版本至少为V6.1.1
- 平台监控告警服务至少为 v6.2.1

**咨询热线：400-100-3070**

北京易捷思达科技发展有限公司：

北京市海淀区西北旺东路10号院东区1号楼1层107-2号

南京易捷思达软件科技有限公司：

江苏省南京市雨花台区软件大道168号润和创智中心4栋109-110

邮箱：

[contact@easystack.cn](mailto:contact@easystack.cn) (业务咨询)

[partners@easystack.cn](mailto:partners@easystack.cn)(合作伙伴咨询)

[marketing@easystack.cn](mailto:marketing@easystack.cn) (市场合作)