

# 数字原生引擎 EOS

## 最佳实践

产品版本: v6.1.1

发布日期: 2023-10-26

# 目录

1 最佳实践 .....	1
1.1 启用虚拟MFA安全校验 .....	1

# 1 最佳实践

## 1.1 启用虚拟MFA安全校验

### 背景描述

通过启用虚拟MFA（Multi-Factor Authentication，多因素认证）功能，可在用户登录云平台时进行二次安全校验。

虚拟MFA是通过软件模拟硬件MFA的设备，遵循基于时间的一次性密码（TOTP）标准，生成6位数字认证码。即首先在手机上安装支持虚拟MFA的应用，如：FreeOTP、Google Authenticator或Microsoft Authenticator等，再通过扫描二维码图片或手工输入的方式，将校验方（服务端）生成的共享密钥置入此应用中。之后，用户在每次登录云平台时，通过将证明方（客户端）手机应用中的虚拟MFA认证码输入校验方的登录提示中即可。并且虚拟MFA支持同时关联多个校验方（服务端），以便统一管理。

本文将分别对云管理员强制启用和用户自行启用两种方式进行说明，介绍如何快速启用虚拟MFA，以加强云平台登录用户的身份鉴别，有效保障账号安全。

#### 警告：

请务必确保用户安装虚拟MFA应用程序的设备与云平台的时间保持同步，以保证动态验证码获取正确。

### 操作步骤

#### 云管理员强制启用虚拟MFA

本操作将对云平台内所有用户生效，强制各用户绑定虚拟MFA，通过用户名密码+6位动态码的方式登录云平台。

1. 在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[配置中心]-[平台基础配置]，并选择[安全配置]页签，进入“安全配置”页面。
2. 单击“虚拟MFA配置”所在行的 **配置** ，弹出“虚拟MFA配置”对话框。

- 勾选“强制用户使用虚拟MFA”，并配置其他参数后，单击 **保存** ，完成操作。其中，各参数的具体说明，请参考 [虚拟MFA配置](#)。

### 虚拟MFA配置 ×

强制用户使用虚拟MFA

启用

密钥增强

启用

动态码算法

SHA1 ▾

[恢复默认](#) **取消** **保存**

## 用户自行启用虚拟MFA

本操作仅对当前登录用户生效，强制其绑定虚拟MFA，通过用户名密码+6位动态码的方式登录云平台。

- 在云平台的顶部菜单栏中，单击当前用户的名称后，在下拉框中选择“个人中心”，访问该服务的各项功能。
- 在“个人中心”服务的左侧导航栏中，选择[虚拟MFA]，进入“虚拟MFA”页面。
- 单击 **绑定** ，弹出“绑定虚拟MFA”对话框。
- 配置参数后，单击 **绑定** ，完成操作。

## 绑定虚拟MFA



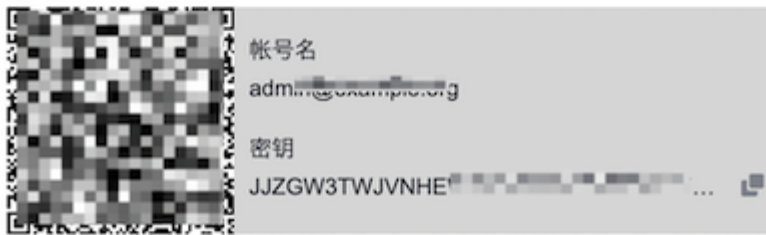
### 绑定步骤

#### 1 下载应用

在手机上安装支持虚拟MFA的应用程序。

#### 2 获取动态码

打开应用，通过扫描下方二维码或手动输入下方密钥信息添加帐号，获取虚拟MFA动态码。



#### 3 输入动态码和用户密码

请输入从虚拟MFA应用中获取的第一组6位动态码。

请输入用户密码

取消

绑定

## 结果验证

上述生效用户在登录当前云平台时，成功输入用户名密码后，将进入“二次身份验证”页面，要求输入6位动态码。在正确输入手机应用中的6位动态码后，即可成功登录云平台。



## 二次身份验证

请输入已绑定的虚拟MFA应用中的6位动态码

动态码

确认

当云管理员强制启用虚拟MFA后，未绑定虚拟MFA的用户在登录云平台时，将先提示绑定虚拟MFA。在成功绑定后，方可进入上述输入6位动态码的验证页面。

**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)