

MaxKey 与 Jenkins

单点登录集成指南

1. MaxKey 介绍

MaxKey 社区专注于身份安全管理(IM)、单点登录(SSO)和云身份认证(IDaaS)领域, 将为客户提供企业级的身份管理和认证, 提供全面的 4A 安全管理(指 Account, Authentication, Authorization 和 Audit)。

为企业提供社区版 IAM 产品, 减少企业建设 IAM 的成本; 同时提供企业版的 IAM 咨询和技术支持, 从而提高客户体验和降低企业内部的自开发成本。

MaxKey 单点登录认证系统, 谐音为马克思的钥匙寓意是最大钥匙, 是**业界领先的 IAM 身份管理和认证产品**; 支持 OAuth 2.x/OpenID Connect、SAML 2.0、JWT、CAS、SCIM 等标准协议; 提供简单、标准、安全和开放的用户身份管理(IDM)、身份认证(AM)、单点登录(SSO)、资源管理和权限管理等。

官方网站地址: <https://www.maxkey.top/>

2. Jenkins 介绍

Jenkins 是一个开源软件项目, 是基于 Java 开发的一种持续集成工具, 用于监控持续重复的工作, 旨在提供一个开放易用的软件平台, 使软件的持续集成变成可能。

Jenkins 是一个功能强大的应用程序, 允许持续集成和持续交付项目, 无论用的是什么平台。这是一个免费的源代码, 可以处理任何类型的构建或持续集成。集成 Jenkins 可以用于一些测试和部署技术。

Jenkins 是一种软件允许持续集成。Jenkins 安装在一台服务上也中央构建发生的地方。

官方网站地址: <https://www.jenkins.io/>

3. Jenkins 安装配置

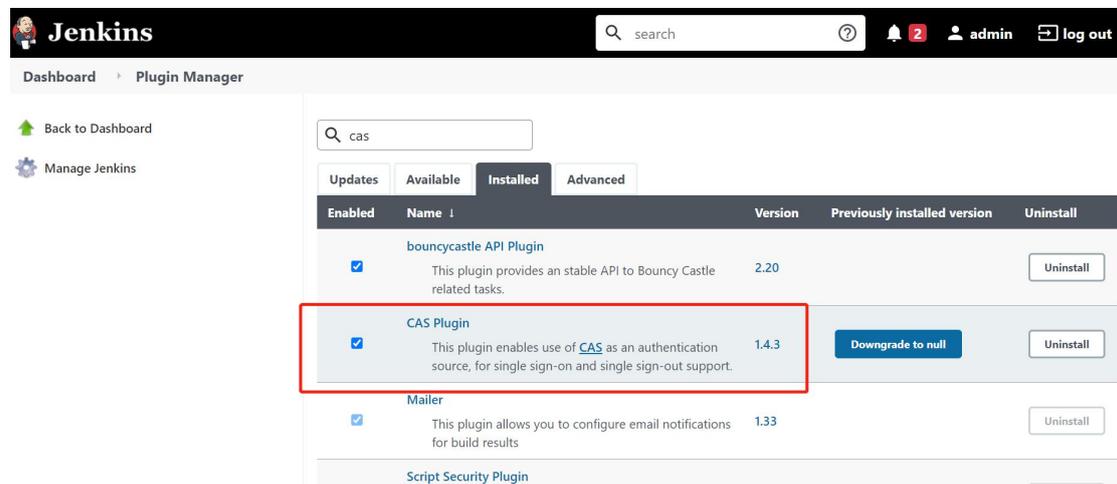
3.1. Jenkins 安装

请参照官方文档 <https://www.jenkins.io/doc/book/installing/>

3.2. 认证插件安装

登录 jenkins 安装 cas-plugin

参见文档 <https://plugins.jenkins.io/cas-plugin/>

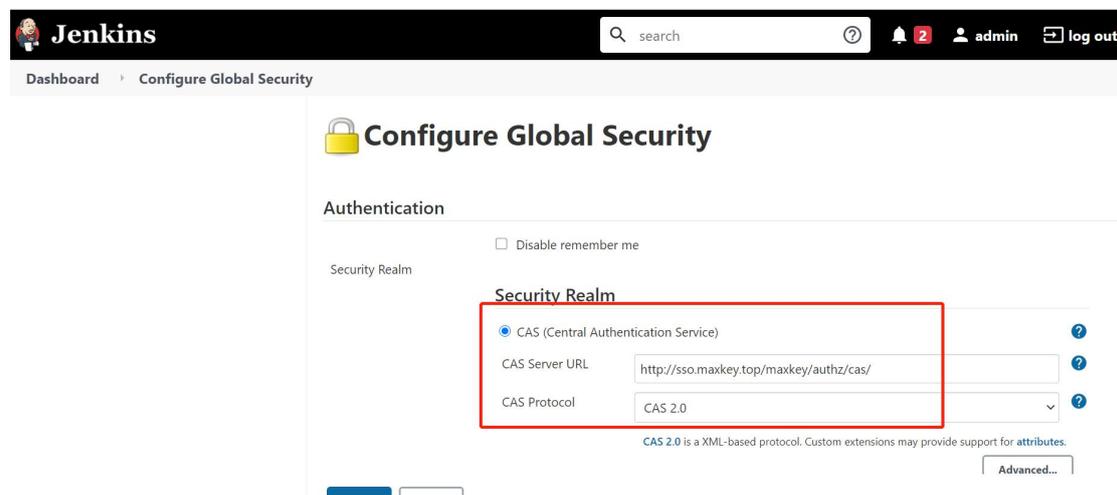


The screenshot shows the Jenkins Plugin Manager interface. The search bar contains 'cas'. The 'Installed' tab is active, displaying a table of installed plugins. The 'CAS Plugin' is highlighted with a red box. The table has columns for 'Enabled', 'Name', 'Version', 'Previously installed version', and 'Uninstall'.

Enabled	Name	Version	Previously installed version	Uninstall
<input checked="" type="checkbox"/>	bouncycastle API Plugin This plugin provides an stable API to Bouncy Castle related tasks.	2.20		Uninstall
<input checked="" type="checkbox"/>	CAS Plugin This plugin enables use of CAS as an authentication source, for single sign-on and single sign-out support.	1.4.3		Downgrade to null Uninstall
<input checked="" type="checkbox"/>	Mailer This plugin allows you to configure email notifications for build results	1.33		Uninstall
	Script Security Plugin			

3.3. 认证配置

配置认证服务，进入 **Configure Global Security**，具体配置入下

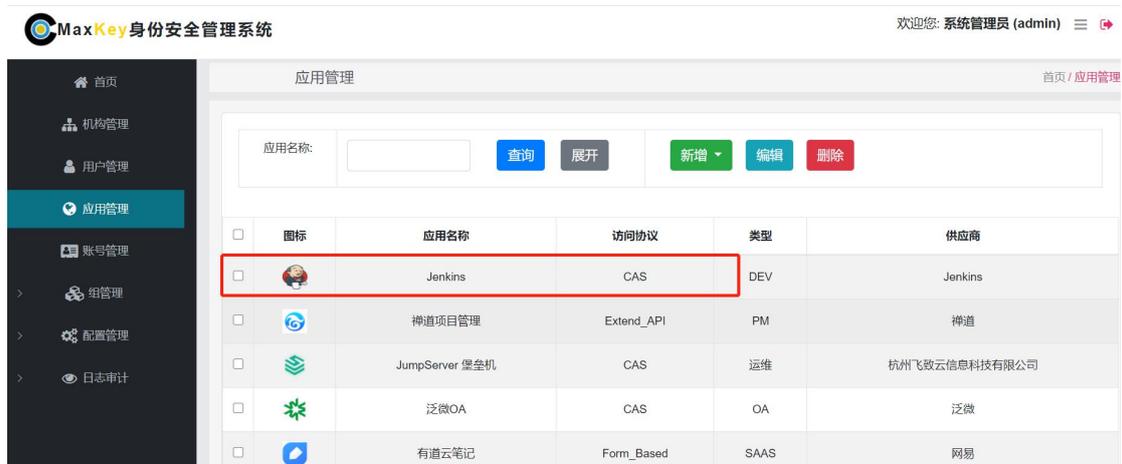


The screenshot shows the 'Configure Global Security' page in Jenkins. The 'Authentication' section is visible, with a checkbox for 'Disable remember me'. The 'Security Realm' section is highlighted with a red box, showing 'CAS (Central Authentication Service)' selected. Below it, the 'CAS Server URL' is set to 'http://sso.maxkey.top/maxkey/authz/cas/' and the 'CAS Protocol' is set to 'CAS 2.0'.

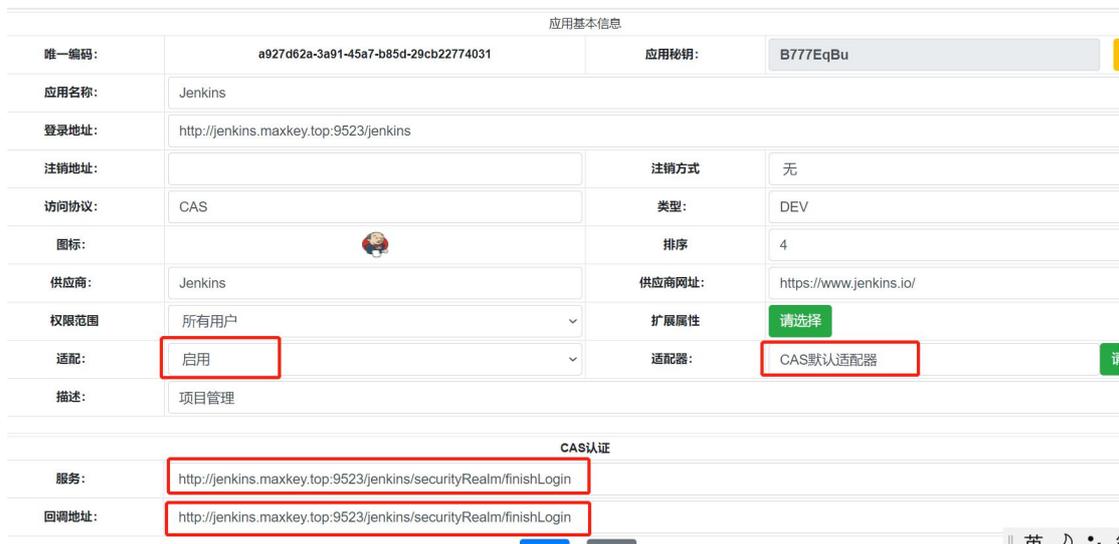
4. MaxKey 配置及登录验证

4.1. 应用配置

进入后台“应用管理”，编辑应用



配置主要明细入下



配置对应关系

序号	MaxKey	参数	备注
1	登录地址	http://jenkins.maxkey.top:9523/jenkins	
2	访问协议	CAS	
3	适配	启用	
4	适配器	CAS 默认适配器	
5	服务	http://jenkins.maxkey.top:9523/jenkins/	

		securityRealm/finishLogin	
6	回调地址	http://jenkins.maxkey.top:9523/jenkins/securityRealm/finishLogin	

4.2. 应用访问赋权



如果不在该列表内，可以“新增成员”

4.3. 单点登录验证

重新登录 <https://sso.maxkey.top/maxkey>，点击“Jenkins”图标单点登录

