



链滴

介绍一个基于 oath 的单点登录软件【casdoor】

作者: [crazynature](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1661270538497>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

UI 优先的统一身份认证系统

Casdoor

Casdoor 是什么？

Casdoor 是一个基于 OAuth

2.0 / OIDC 的 UI 优先集中认证 / 单点登录 (SSO) 平台，简单点说，就是 Casdoor 可以帮你解决用管理

的难题，你无需开发用户登录注册等与用户鉴权相关的一系列功能，只需几个步骤，简单配置，与你主应用配合，便可完全托管你的用户模块，简单省心，功能强大。

仓库地址：[link](#)

演示地址：[link](#)

官网文档：[link](#)

Casdoor 目前作为 Casbin社区项目统一使用的鉴权平台，项目已开源，希望得到大家的一些建议和 Star~，我们会及时跟进反馈并改正问题哒。

为什么要选用 Casdoor 来管理您的用户？

用户管理一直是项目中非常令人头疼的一个问题，不仅要确保安全性，功能是否完整，方便使用也十分重要。目前大多数应用已从过去单一的账号密码登录，逐渐升级为允许通过第三方平台登录，例如 GitHub、微信、QQ 等。但是这一套逻辑依然需要开发者去实现，大多数功能偏离了业务。

Casdoor 就是**为了替开发者们解决这个难题而生的**，它提供了一套统一的鉴权平台，只需要简单配置便可完全托管用户模块。这样

您选用casdoor来管理您的用户的理由可以有很多，我们认为casdoor的以下特性是他能够为开发者解决问题的三大保障

功能完备，操作简单。作为一个需要完全托管用户模块的项目，功能完备必不可少，Casdoor 支持常见用户模块所需要的各种功能。并且配置简单，上手难度低。

开源可控，社区活跃。能否快速得到社区的反馈，解决实际问题中出现的问题也十分重要。Casdoor 有自己的活跃讨论社区 (Casnode) 和QQ 群，它们均可及时地解决实际问题中的问题。

性能强大，耦合良好。采用 Golang 开发，并发性支持良好，并且内部模块耦合度低，代码易懂，热拔性好。

Casdoor 又有哪些特性？

支持普通的账户密码注册登录，也支持各种常见的第三方认证，**我们支持的外部平台包括但不限于**GitHub、Facebook、Google

、Wechat、QQ、LinkedIn 并且这个数量正在不断增加。**更值得注意的是：casdoor不仅支持使用些第三方平台的应用程序登录，它也支持使用插件扩展的第三方登录。**

管理方便。Casdoor 内部将模块分为了 5 大类，Organization、User

、Application、Token 和 Provider。可以同时接入多个组织，组织下有不同应用，用户可以通过应用或组织分类，单独管理任何组织、应用或用户的 Token 令牌，轻松管理复杂系统，目前已部署在 Csbins 社区各种系统当作鉴权平台。

便于迁移。casdoor支持用Excel表格文件 (xlsx) 导入所有用户信息的功能，使得您在将用户信息移至本平台时可以更加快速、更加高效。

自定义程度高。Casdoor 可以随意修改登录方式，例如是否允许密码或第三方登录，自定义应用的注项数量，是否启用两步验证，以及是否允许各个 Provider 登录、注册等等，高度可插拔。

具备 Swagger API 文档。清晰的 API 介绍，无需阅读源代码即可直接方便调用各个 API 接口，提供制化功能。

前后端分离架构，部署简单。作为统一认证平台，除了性能，稳定性，新特性之外，易用性也是考量重要标准，Casdoor 后端使用 Golang 语言开发，前端使用 React.js 框架，使用者只需启动后端服务，并将前端工程文件打包，即可直接使用，操作简单，上手难度低。

支持多种协议，casdoor支持CAS、OAuth、OIDC、SAML等多种协议并且还在不断扩大支持范围满足用户的多样化需求，便于开发者使用

应用场景多样，目前casdoor已经适配了微信小程序、gitlab、禅道、ELK等平台,可以轻松在它们上开发者提供认证服务

充分安全的验证码系统。casdoor支持各种形式的验证码，包括但不限于reCAPTCHA、hCaptcha Aliyun

Captcha，它们的存在可以充分保证平台的用户数据安全，使得开发者可以免遭恶意攻击的影响。

便利的云储存。Casdoor支持云储存服务以及本地储存服务，可以满足开发者的文件储存需求。目前casdoor支持 AWS S3 and 阿里云 OSS 云供应商，并且正在添加更多云存储服务。

...

总结

我们希望 Casdoor 能帮助广大开发者们解决用户管理的难题，更专注主要业务，提高开发效率。

同时作为一个开源项目，我们也非常希望获得大家的使用建议，帮助我们更好地改善项目质量，从功能、易用性等方面更好地满足大家的需求。

如果使用过程中有任何疑问，欢迎加入社区 QQ 群交流，提 Issues。当然，提 PR 也是十分欢迎的！

QQ 群：645200447