

入门

在我们开始之前，如果您还没有这样做，您可能希望检查您是否已经在将要开发区块链应用程序或运行 Hyperledger Fabric 的平台上安装了所有 [准备阶段](#)。

安装必备组件后，即可下载并安装 Hyperledger Fabric。在我们为 Fabric 二进制文件开发真正的安装程序的同时，我们提供了一个脚本，可以将 [安装示例](#)、[二进制](#)和 [Docker 镜像](#) 到您的系统中。该脚本还将 Docker 镜像下载到本地注册表。

在你下载完 Fabric 示例以及 Docker 镜像到你本机之后，您就可以跟着 [使用Fabric的测试网络](#) 教程开始使用 Fabric 了。

Hyperledger Fabric 智能合约（链码） API

Hyperledger Fabric 提供了不同编程语言的 API 来支持开发智能合约（链码）。智能合约 API 可以使用 Go、Node.js 和 Java：

- [Go 合约 API](#)。
- [Node.js 合约 API](#) and [Node.js 合约 API 文档](#)。
- [Java 合约 API](#) and [Java 合约 API 文档](#)。

Hyperledge Fabric 应用程序 SDK

Hyperledger Fabric 提供了许多 SDK 来支持各种编程语言开发应用程序。SDK 有支持 Node.js 和 Java 语言的：

- [Node.js SDK](#) and [Node.js SDK 文档](#)。
- [Java SDK](#) and [Java SDK 文档](#)。

此外，还有两个尚未正式发布的 SDK（Python 和 Go），但它们仍可供下载和测试：

- [Python SDK](#)。
- [Go SDK](#)。

目前，Node.js、Java 和 Go 支持 Hyperledge Fabric 1.4 提供的新的应用程序编程模型。

Hyperledger Fabric CA

Hyperledger Fabric 提供一个可选的 [证书授权服务](#)，您可以选择使用该服务生成证书和密钥材料，以配置和管理区块链网络中的身份。然而，任何可以生成 ECDSA 证书的 CA 都是可以使用的。