

Envoy documentation

⚠ Attention

This is pre-release documentation. There is risk of it not being consistent with what is currently implemented in Envoy, though we try to make things consistent as quickly as possible.

- [About the documentation](#)
- [Introduction](#)
 - [What is Envoy](#)
 - [Architecture overview](#)
 - [Life of a Request](#)
 - [Deployment types](#)
 - [Getting help](#)
- [Getting Started](#)
 - [Installing Envoy](#)
 - [Quick start](#)
 - [Sandboxes](#)
 - [Using the Envoy Docker Image](#)
 - [Building](#)
- [Configuration reference](#)
 - [Overview](#)
 - [Listeners](#)
 - [HTTP](#)
 - [Upstream clusters](#)
 - [Observability](#)
 - [Security](#)
 - [Operations](#)
 - [Other features](#)
 - [Other protocols](#)
 - [Advanced](#)
 - [Configuration best practices](#)
- [Operations and administration](#)
 - [Command line options](#)
 - [Hot restart Python wrapper](#)

- [Administration interface](#)
- [Statistics overview](#)
- [Runtime](#)
- [File system flags](#)
- [Traffic tapping](#)
- [Certificate Management](#)
- [Performance](#)
- [Tools](#)
- [Extending Envoy for custom use cases](#)
- [API](#)
 - [Supported API versions](#)
 - [v3 API reference](#)
 - [xDS REST and gRPC protocol](#)
 - [Well Known Client Features](#)
- [FAQ](#)
 - [Build](#)
 - [API](#)
 - [Debugging](#)
 - [Performance](#)
 - [Configuration](#)
 - [Load balancing](#)
 - [Extensions](#)
 - [Windows](#)
- [Version history](#)
 - [1.19.0 \(Pending\)](#)
 - [1.18.2 \(April 15, 2021\)](#)
 - [1.18.1 \(April 15, 2021\)](#)
 - [1.18.0 \(April 15, 2021\)](#)
 - [1.17.2 \(April 15, 2021\)](#)
 - [1.17.1 \(February 25, 2021\)](#)
 - [1.17.0 \(January 11, 2021\)](#)
 - [1.16.3 \(April 15, 2021\)](#)
 - [1.16.2 \(December 7, 2020\)](#)
 - [1.16.1 \(November 20, 2020\)](#)
 - [1.16.0 \(October 8, 2020\)](#)
 - [1.15.4 \(April 15, 2021\)](#)
 - [1.15.3 \(December 7, 2020\)](#)
 - [1.15.2 \(September 29, 2020\)](#)
 - [1.15.1 \(September 29, 2020\)](#)
 - [1.15.0 \(July 7, 2020\)](#)
 - [1.14.7 \(April 15, 2020\)](#)
 - [1.14.6 \(December 7, 2020\)](#)

- [1.14.5 \(September 29, 2020\)](#)
- [1.14.4 \(July 7, 2020\)](#)
- [1.14.3 \(June 30, 2020\)](#)
- [1.14.2 \(June 8, 2020\)](#)
- [1.14.1 \(April 8, 2020\)](#)
- [1.14.0 \(April 8, 2020\)](#)
- [1.13.8 \(January 15, 2021\)](#)
- [1.13.7 \(December 7, 2020\)](#)
- [1.13.6 \(September 29, 2020\)](#)
- [1.13.5 \(September 29, 2020\)](#)
- [1.13.4 \(July 7, 2020\)](#)
- [1.13.3 \(June 30, 2020\)](#)
- [1.13.2 \(June 8, 2020\)](#)
- [1.13.1 \(March 3, 2020\)](#)
- [1.13.0 \(January 20, 2020\)](#)
- [1.12.7 \(September 29, 2020\)](#)
- [1.12.6 \(July 7, 2020\)](#)
- [1.12.5 \(June 30, 2020\)](#)
- [1.12.4 \(June 8, 2020\)](#)
- [1.12.3 \(March 3, 2020\)](#)
- [1.12.2 \(December 10, 2019\)](#)
- [1.12.1 \(November 8, 2019\)](#)
- [1.12.0 \(October 31, 2019\)](#)
- [1.11.2 \(October 8, 2019\)](#)
- [1.11.1 \(August 13, 2019\)](#)
- [1.11.0 \(July 11, 2019\)](#)
- [1.10.0 \(Apr 5, 2019\)](#)
- [1.9.1 \(Apr 2, 2019\)](#)
- [1.9.0 \(Dec 20, 2018\)](#)
- [1.8.0 \(Oct 4, 2018\)](#)
- [1.7.0 \(Jun 21, 2018\)](#)
- [1.6.0 \(March 20, 2018\)](#)
- [1.5.0 \(December 4, 2017\)](#)
- [1.4.0 \(August 24, 2017\)](#)
- [1.3.0 \(May 17, 2017\)](#)
- [1.2.0 \(March 7, 2017\)](#)
- [1.1.0 \(November 30, 2016\)](#)
- [1.0.0 \(September 12, 2016\)](#)
- [Deprecation Policy](#)