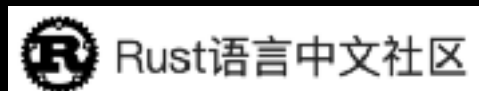


基于auxm+sqlx+mysql开发短链api

让Rust能尽快落地到生产环境

苏林



基于auxm+sqlx+mysql开发短链api | 让Rust能尽快落地生产环境



1.42

苏林老师，我基本把rust的语法和特性都掌握了，但感觉还是不太会写rust代码怎么办·_·？

10.15

自我介绍

- 前折800互联网研发团队负责人, 10余年一线研发经验
- 目前是多点Dmall技术Leader
- 具有多年的软件开发经验, 熟悉Ruby、Java、Rust等开发语言
- 同时也参与过Rust中文社区日报维护工作.

分享内容

- 项目背景: 什么是短地址服务
- 项目需要实现的API接口
- Web框架讲解及接口实现

基于auxm+sqlx+mysql开发短链api | 让Rust能尽快落地生产环境

期望公开课达到的目的

什么是短地址

将长地址缩短到一个很短的地址, 用户访问这个短地址可以重定向到原本的长地址.



francesc
@francesc

Following



In five days I will get on my bike and ride all the way from San Francisco to Los Angeles

Why? Because I believe we can eradicate [#AIDS/#HIV](#) with enough research and treatment and [@AIDSLifeCycle](#) is a great way to help.

Wanna help? bit.ly/francesc-alc

API接口

- 1、POST /api/create_shortlink
- 2、POST /api/delete_shortlink
- 3、POST /api/get_shortlink

POST /api/shorten

Params:

Name	Type	Description
Url	String	Required
expiration_in_minutes	i32	Required

Response:

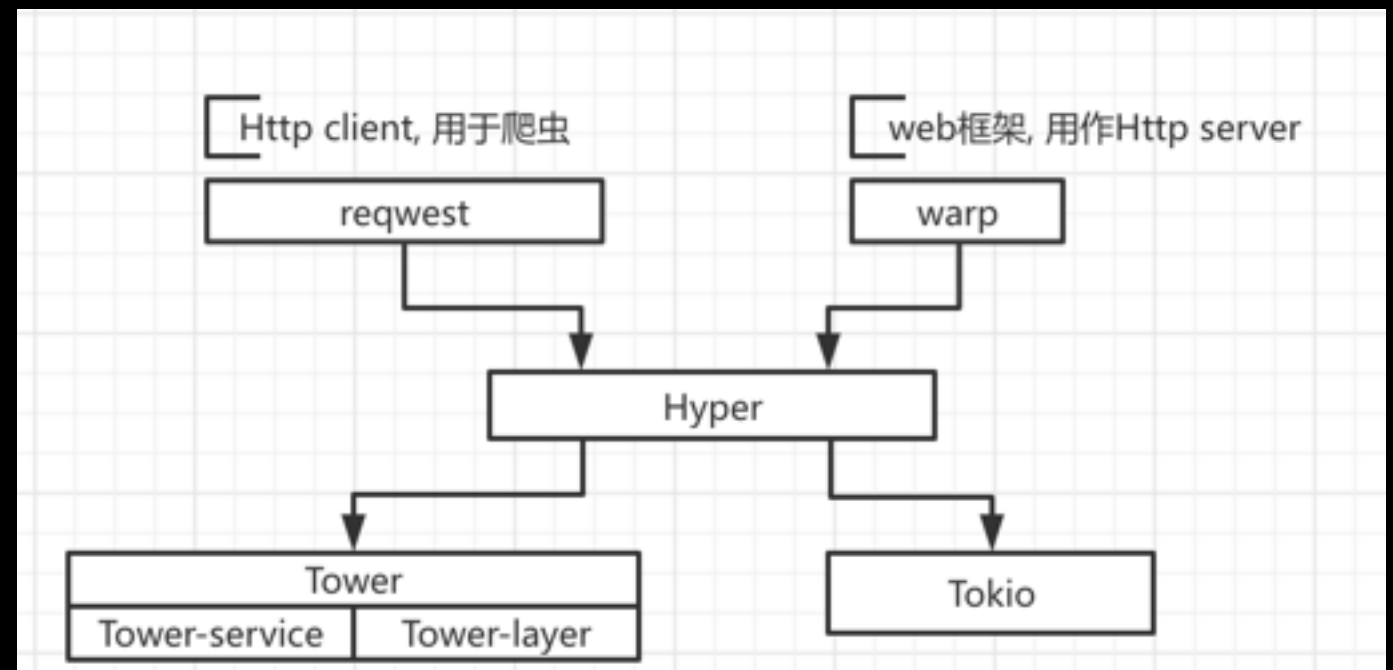
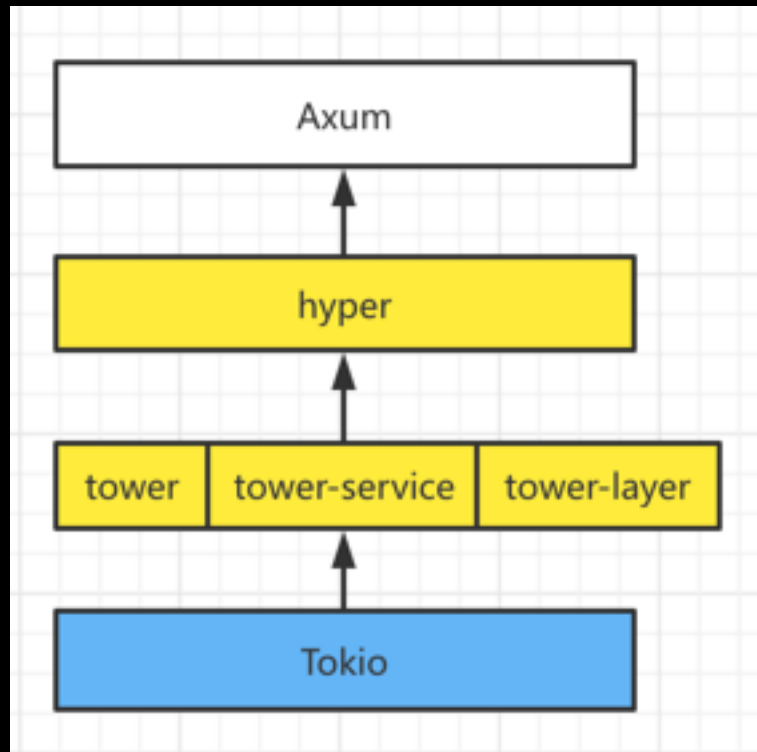
GET /api/info?shortlink=shortlink

Params:

Name	Type	Description
Shortlink	String	Required

Response:

Axum 框架介绍



Sqlx 框架介绍

SQLx是一个rust异步数据库框架，目前最新版本为v0.3.5，文档不完善。不同于diesel这类orm框架，没有DSL，用户自己编写sql语句，将查询结果按列取出或映射到struct上。

支持 async-std 和 tokio

支持 postgresql 、 mysql/mariadb、sqlite

纯rust实现mysql和postgresql 访问驱动程序（sqlite使用了 libsqlite3 C 库）

支持TLS

嵌套事务

QA环节

加群一起交流Rust & Datafuse

