

3-4Handlers

2020年4月5日 19:10

一个请求的handler是一个异步函数,这个函数接受0个或者多个参数,这个参数被一个request(例如 这个参数的类型实现了FromRequest的trait)解开,然后返回一个类型响应,这个响应的类型被转换成HttpResponse(这个类型要实现Responder这个trait).

请求的处理发生在两个阶段:

1. handler对象被调用,返回任意实现了Responder的对象.
2. 然后respond_to()被调用,返回HttpResponse或者Error.

actix默认提供了一些类型默认实现了Reponder. &'static str, String等.

web::Json实现了Responder FromRequest

Stream reponse body:

流处理,body必须实现Stream<Item=Bytes, Error=Error>

用Either响应不同的类型.