

极客学院
jikexueyuan.com

使用loopback快速搭建 用户系统

使用loopback快速搭建用户系统 — 课程概要

- loopback.io
- 模型系统与数据源 (datasources)
- 使用Github账号登陆
- 邮箱验证

■ 使用loopback快速搭建用户系统

loopback.io

本课时包含以下知识点：

- loopback与express的关系
- loopback是一个MVC框架，分别包含哪些部分
- loopback源代码架构介绍
- 安装strongloop工具链并创建项目
- 使用explorer与swagger

■ loopback.io — **loopback**与**express**的关系

- express是内核
不应该直接使用在商业项目
粒度太小
使用者需要handle太多细节
- loopback是工具
对于搭建一个Web2.0即可交互的网站系统 粒度合适

■ loopback.io — **loopback**是一个MVC框架，分别包含哪些部分

- 模型系统

PersistentModel

鼓励使用者将大部分商业逻辑写于在模型中完成

- 控制器
- 视图（沿用express的视图模型）
- loopback组件

■ loopback.io — **loopback**是一个MVC框架，分别包含哪些部分

- 模型系统
 - remote methods
 - remote hooks
- 视图（沿用express的视图模型）
- **loopback**组件

■ loopback.io — **loopback**是一个MVC框架，分别包含哪些部分

- 模型系统
- 控制器
- 视图（沿用express的视图模型）
- loopback组件
 - loopback-component-passport
 - loopback-component-storage
 - ...

loopback.io — **loopback**源代码架构介绍

- apidocs.strongloop.com/loopback
- github.com/strongloop/loopback

■ loopback.io — 安装strongloop工具链并创建项目

- \$ npm install strongloop -g
- \$ slc loopback

■ loopback.io — 使用explorer与swagger

- \$ slc loopback:model
- <http://localhost:3000/explorer>

■ 使用loopback快速搭建用户系统

模型系统与数据源

模型系统与数据源

本课时包含以下知识点：

- 创建数据模型(model)
- 继承模型
- 继承内建的User类来实现通用的用户系统功能
- 理解数据源(datasource)并配置你的模型

模型系统与数据源 — 创建数据模型(model)

- \$ slc loopback:model
- <http://localhost:3000/explorer>

模型系统与数据源 — 继承模型

- 模型系统 = 类型系统？
- 继承模型 = 继承类型？

模型系统与数据源 — 继承内建的User类来实现通用的用户系统功能

- loopback/common/models/user.json
- 用户系统功能
 - /api/users/register
 - /api/users/login
 - /api/users
 - /api/users/verify
 - /api/users/confirm

模型系统与数据源 — 理解数据源(datasource)并配置你的模型

- 从类型到模型
- 从数据源到用户
- 配置与NODE_ENV
 - datasources.local.json
 - datasources.staging.json
 - datasources.production.json

使用loopback快速搭建用户系统

使用Github账号登陆

使用Github账号登陆

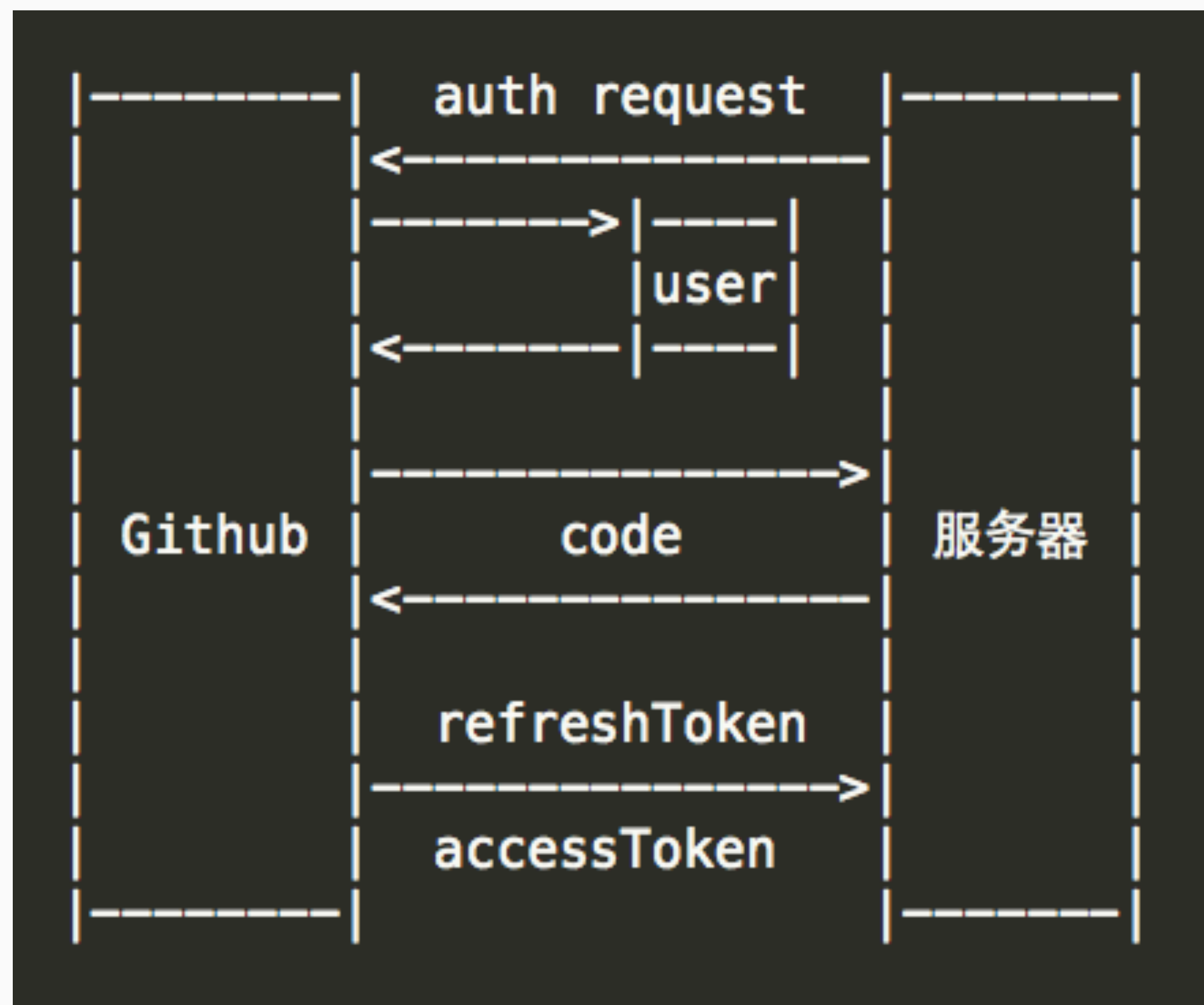
本课时包含以下知识点：

- 了解loopback-component-passport
- 申请Github的oAuth2.0账号信息
- 添加User, UserIdentity, AccessToken模型
- 使用relations来配置模型的关系
- 使用acls来配置模型数据的访问权限

■ 使用Github账号登陆 — 了解loopback-component-passport

OAuth2.0

使用Github账号登陆 — 了解loopback-component-passport



使用Github账号登陆 — 申请Github的oAuth2.0账号信息

OAuth2.0提供：

- ClientId
- ClientSecret
- <https://github.com/settings/applications/new>

■ 使用Github账号登陆 — 添加User, UserIdentity, AccessToken模型

- common/models/user.json
- common/models/user-identity.json
- common/models/user-accessToken.json

使用Github账号登陆 — 使用relations来配置模型的关系

relations包括：

- hasMany
- belongsTo
- ...

■ 使用Github账号登陆 — 使用acls来配置模型数据的访问权限

Roles	Users
\$everyone	
\$owner \$admin	Books
.....	

■ 使用loopback快速搭建用户系统

增加邮箱验证

增加邮箱验证

本课时包含以下知识点：

- 使用verify方法来给用户发送验证邮件
- 使用confirm方法进行账号的激活
- 内部的实现机制

增加邮箱验证

代码演示：

- 使用verify方法来给用户发送验证邮件
- 使用confirm方法进行账号的激活

使用loopback快速搭建用户系统

本课程中通过展示使用loopback框架来构建一个较为完整的用户系统，来让大家对此框架的文档、源代码以及社区有了较为深入的了解。希望大家可以在商业项目中尽量选择loopback这种较为高级的工具，而非使用express从0开始搭建你的应用程序。

欢迎大家使用“技术问答”与我多多交流 谢谢！！！！

极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

