

开发环境

- jdk版本: 1.8.0_212, java虚拟机: HotSpot(TM)
- nodejs版本: v12.12.0
- gradle: v6.1.1 管理依赖、编译打包
- yarn: 1.19.1 管理依赖, 打包
- SQL Server 2019

编程语言及打包构建工具

- 后端主要使用 Kotlin 语言, 运行于 JVM 平台, 使用 Gradle 管理依赖
- web前端使用 JavaScript 语言(ES6语法), 使用 Yarn 管理依赖

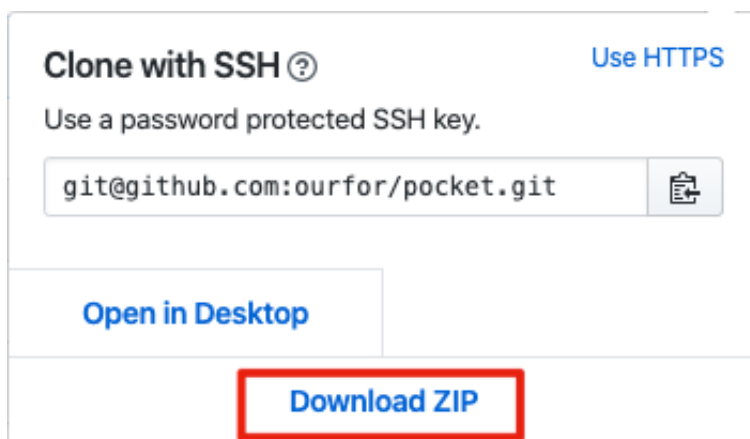
后端开发使用[Spring Boot](#)框架, 前端开发使用[React](#)框架, 使用[React Router](#)配置路由, [Redux](#)管理状态

开发工具

- IntelliJ IDEA ULTIMATE Edition 2019.3.3 (JAVA 开发IDE), [下载地址](#)
- Visual Studio Code 1.42.1 (文本编辑器, 用于开发web前端), [下载地址](#)

→ 快速开始

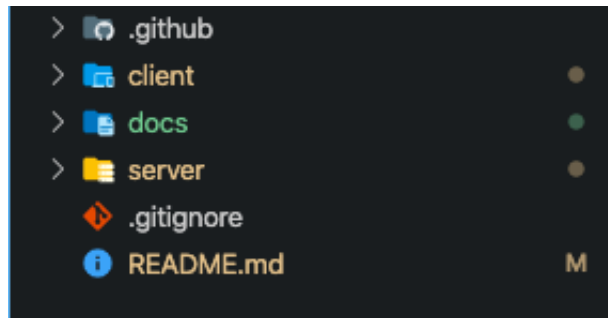
下载[最新源码](#)



或者使用[git](#)同步源码:

```
git clone https://github.com/ourfor/pocket
```

安装好 jdk、nodejs、yarn、gradle、IntelliJ IDEA、Visual Studio Code, 项目目录结构如下:



其中 `server` 目录中为后端源码, 在 IntelliJ IDEA 中打开 `server` 目录即可, IntelliJ IDEA 会自动发现并开始下载依赖, 依赖下载完毕后, 首先配置好 `src/main/resources/application.yml` 中的数据

```
datasource:
  driver-class-name: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver
  url: jdbc:sqlserver://39.104.110.210;database=dbPocketTest
  username: develop
  password: sql2020DB$$
```

配置完成后, 在 `src/main/kotlin/service/Main.kt` 执行主方法即可启动程序

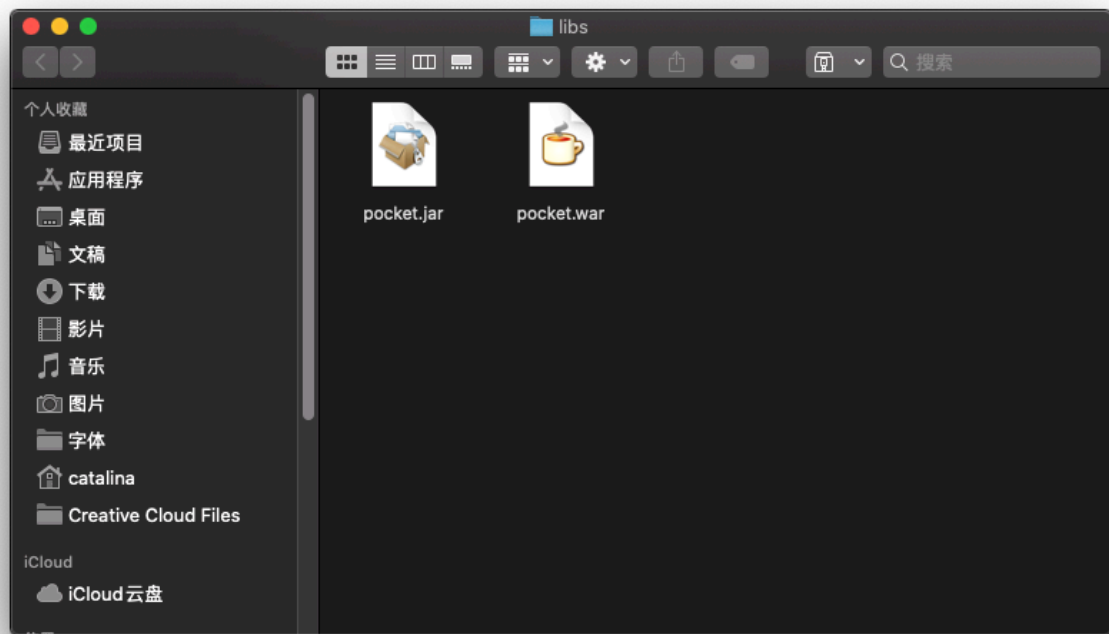


程序运行日志后保存在当前目录下面 📁 的 `logs` 文件夹中, 程序默认占用 `8443` 端口,

`http://localhost:8443/actuator` 可以查看程序运行状态,

`http://localhost:8443/actuator/logfile` 可以查看运行日志

- 编译打包, 命令行窗口在 `server` 目录下面执行 `gradle clean package` 后, 会在 `build/libs` 下面生成 `pocket.war` 和 `pocket.jar`, 其中 `pocket.war` 可以直接部署在 `tomcat` 中, `pocket.jar` 可以直接在存在 `jre` 的环境中运行

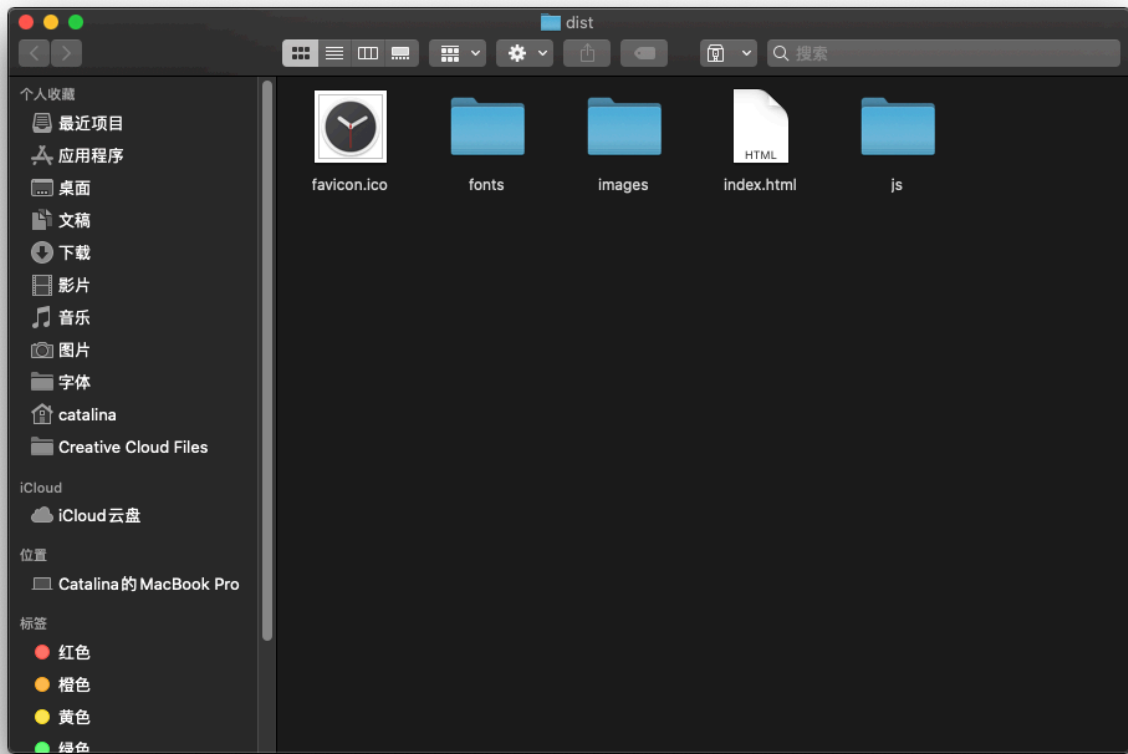


`pocket.war` 直接放在 `tomcat` 的 `webapps` 目录下面即可, `pocket.jar` 需要通过命令 `java -jar pocket.jar` 运行

`client` 为web前端源码目录, 在 `Visual Studio Code` 中打开该目录, 在命令行窗口中进入到该目录下面, 执行 `yarn` 安装依赖, 依赖安装完毕后, 使用 `yarn server` 启动程序, 打开 `localhost` 即可

打包

在 `client` 目录下面执行 `yarn build`, 打包完毕后的产物会在 `dist` 目录下面



将解压到的文件放到 Apache httpd 的网站根目录即可(其他Web服务器操作相同), 构建文件默认打包路径为 /, 如果需要部署到二级目录, 可自行修改打包

需要额外修改配置文件

apache httpd

在配置文件中添加

```
RewriteEngine On
# If an existing asset or directory is requested go to it as it is
RewriteCond %{DOCUMENT_ROOT}%{REQUEST_URI} -f [OR]
RewriteCond %{DOCUMENT_ROOT}%{REQUEST_URI} -d
RewriteRule ^ - [L]

# If the requested resource doesn't exist, use index.html
RewriteRule ^ /index.html
```

或者将网站 404 页面指向 index.html

Nginx

```
try_files $uri $uri/ /index.html;
```

iis

```
<system.webServer>
```

```
<rewrite>
  <rules>
    <rule name="Angular Routes" stopProcessing="true">
      <match url=".*" />
      <conditions logicalGrouping="MatchAll">
        <add input="{REQUEST_FILENAME}" matchType="IsFile" negate="true" />
        <add input="{REQUEST_FILENAME}" matchType="IsDirectory"
negate="true" />
      </conditions>
      <action type="Rewrite" url="/index.html" />
    </rule>
  </rules>
</rewrite>
</system.webServer>
```

相关下载:

- [Nodejs](#), JavaScript服务端运行时
- [jdk](#)
- [Gradle](#), 需要提前安装JDK
- [Yarn](#), 需要提前安装Nodejs

运行环境

- jdk版本: 8u214, java虚拟机: HotSpot(TM)
- Apache httpd 2.4.41
- SQL Server 2008