

部署文档

部署文档

- 部署工具和版本要求
- 前端项目部署
 - 测试和修改
 - 打包和部署
- 后端项目部署
 - 测试和修改
 - 打包和部署

部署工具和版本要求

名称	版本	注意事项
openjdk	11.0.9.1	注意不要使用小于此版本的jdk，避免出现错误
mysql	8.0.21	注意是在Ubuntu上使用的mysql server版本
Ubuntu	20.04	注意不要使用小于此版本的系统，否则可能会不稳定
npm	6.14.8	请使用稳定版本的npm
vue-cli	4.1.2	不要使用低于此版本的vue-cli，可能会造成语法错误和不匹配

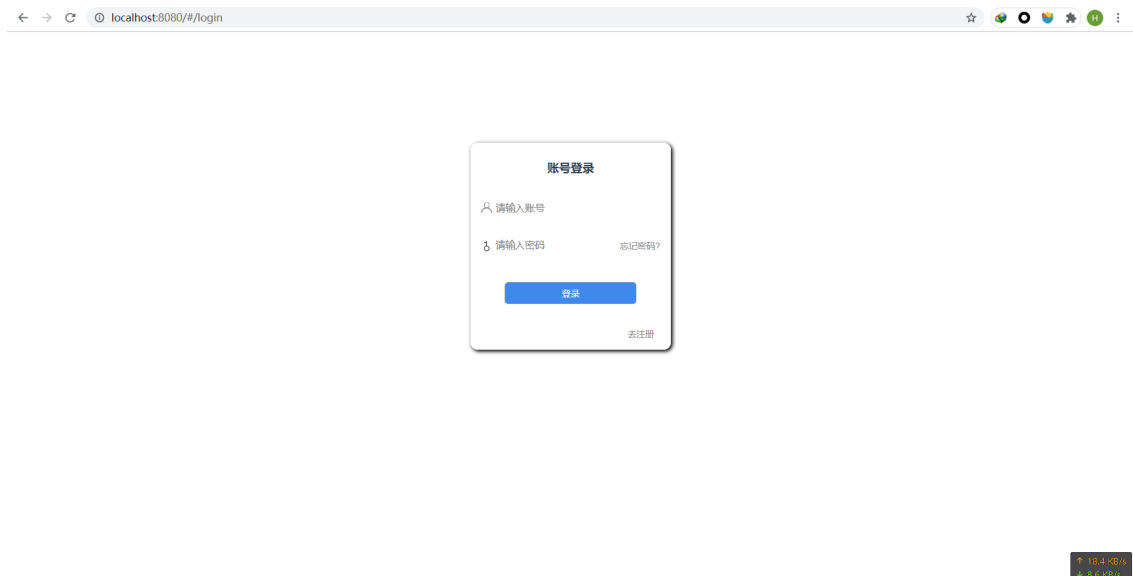
前端项目部署

测试和修改

- 使用 `npm run dev` 命令进行项目的运行，如果没有问题，将会出现如下字样

```
王世钢@DESKTOP-4VL19FT MINGW64 /e/Raddit-cn/project-sum2 (master)
$ npm run dev
> raddit-cn@1.0.0 dev E:\Raddit-cn\project-sum2
> webpack-dev-server --inline --progress --config build/webpack.dev.conf.js
18% building modules 69/92 modules 23 active ...:Raddit-cn\project-sum2\src\App.vue{ parser: "babel" } is deprecated; we now treat it as { parser: "babel" }.
43% 43 49% 95% emitting DONE Compiled successfully in 24083ms 消耗6:48:00
I Your application is running here: http://localhost:8080
```

- 使用VSCode进行项目的修改和测试



- 出现首页即可证明项目运行成功

打包和部署

- 如果需要对项目进行打包并且部署到服务器上，请使用 `npm run build` 命令进行执行打包的操作

```
Hash: 0b9236ebbcc15a0282c0
Version: webpack 3.12.0
Time: 37334ms



    Asset      Size  Chunks             Chunk Names
static/fonts/element-icons.535877f.woff  28.2 kB
static/fonts/element-icons.732389d.ttf    56 kB
static/img/geren.9752d85.png             11.3 kB
static/img/滨岚第.6812012.jpg            6.32 MB
static/js/vendor.02c64c9ceb10bff0eca8.js  1.69 MB    0  [emitted] [big] vendor
static/js/app.4c7de6c09dbaaeff91f0.js    92.5 kB    1  [emitted] [big] app
static/js/manifest.2ae2e69a05c33dfc65f8.js 857 bytes  2  [emitted] [big] app
static/css/app.c05581c55e3f6230a4acb0b33f383a4c.css 252 kB    1  [emitted] [big] app
static/css/app.c05581c55e3f6230a4acb0b33f383a4c.css.map 377 kB
static/js/vendor.02c64c9ceb10bff0eca8.js.map      8 MB    0  [emitted] vendor
static/js/app.4c7de6c09dbaaeff91f0.js.map        330 kB    1  [emitted] app
static/js/manifest.2ae2e69a05c33dfc65f8.js.map    4.97 kB    2  [emitted] manifest
index.html    1.97 kB    [emitted]

Build complete.





Tip: built files are meant to be served over an HTTP server.
Opening index.html over file:// won't work.
```

- 看到如上的字样就说明打包成功，可以放到服务器上进行了部署了
- 打包生成的文件结构如图所示

名称

-  static
-  index.html

名称

-  css
-  fonts
-  img
-  js

- 放在服务器上部署网页应用的相应工具下即可使用客户端进行访问

后端项目部署

测试和修改

- 进行修改的IDE使用任何能够运行maven的IDE均可，没有严格的限制
- 修改完成的后端如果在本地使用请求测试工具测试无误就可以放在服务器上了
- 本地测试工具推荐

工具	工具优势
Postman	及时的接口测试，保存测试结果，帮助开发者及时找到和发现问题

打包和部署

- 使用Maven包管理工具对于后端项目进行打包
- 最后会生成一个胖jar包，将jar包上传到自己的服务器
- 首先对于jar包进行运行测试
- 输入 `java -jar RedditCn-0.0.1-SNAPSHOT` 命令进行打包测试

[illegible]

- 出现如上图所示的界面即可知道服务成功运行
- 我们接下来需要部署到服务器上作为一个长期的项目来运行
- 那就需要对于端口进行打开，使得外界的访问都可以通行
- 首先需要打开防火墙对于这个项目的端口的限制
- 执行命令 `sudo ufw allow [port]` 端口中填写自己设定的端口号即可
- 随后需要到自己服务器的提供商里打开相应的端口

手动添加	快速添加	全部编辑	<input type="text" value="Q. 输入端口或者授权对象进行搜索"/>				
授权策略	优先级 ①	协议类型	端口范围 ①	授权对象 ①	描述	创建时间	操作
允许	1	自定义 TCP	目的: 52386/52386	源: 0.0.0.0/0	Raddit	2020年12月7日 18:01:10	编辑 复制 删除

- 如上图所示，安全组配置通过手动添加，添加完成对应的端口的配置，这样就能让客户端进行访问