

安装部署说明

1.引言

1.1 编写目的

本文档将详细说明最终制品的安装环境和步骤，在下载最终制品所有文件后，可按照本手册完成安装部署工作。

1.2 背景

- 软件名称：unitoto
- 开发人员：王子豪，谭子豪，魏兆基，陶文字，万群

2.安装环境

2.1 环境描述

- 操作系统：Linux
- 开发环境：Node.js, Tomcat, Maven, ZooKeeper
- 开发工具：eclipse
- 数据库：mySQL

2.2 配置前端开发环境

- 安装Node.js环境：下载地址 [Node.js](#)
- 安装依赖：在命令行输入 `npm i`
- 命令行输入 `npm run dev`

2.3 配置后端开发环境

- 在Eclipse中安装[Tomcat](#)
- 在Eclipse中安装[Maven](#) 和 [Maven Repository](#)
- 安装[Zookeeper](#)

2.4 安装mySQL

3.程序部署

- 导入 (Import) `Unitoto-api` , `Unitoto-service` 和 `Unitoto-web` 到 Eclipse
- 运行 `Zookeeper`
- 运行 `unitoto/Unitoto-service/src/main/java/com/avenger/declare/Start.java`
- 导入 (Import) `Unitoto-web` 到 `Tomcat`
- 运行 `Tomcat`

4.运行步骤

运行前请确认已经下载完整的制品文件并正确部署

4.1 运行服务端

Run Start.java

- 命令行输入 `cd /Users/James/Documents/GitHub/unitoto/Unitoto-service/target`
- 命令行输入 `java -Djava.ext.dirs=/Users/James/Documents/GitHub/unitoto/Unitoto-service/target/lib -cp Unitoto-service-0.0.1-SNAPSHOT.jar com.avenger.declare.Start`

Run Tomcat

- 拷贝 `Unitoto-web.war` 到 `/Users/James/Documents/apache-tomcat-8.0.9/webapps`
- 命令行输入 `cd /Users/James/Documents/apache-tomcat-8.0.9/bin`
- 命令行输入 `sudo sh startup.sh`

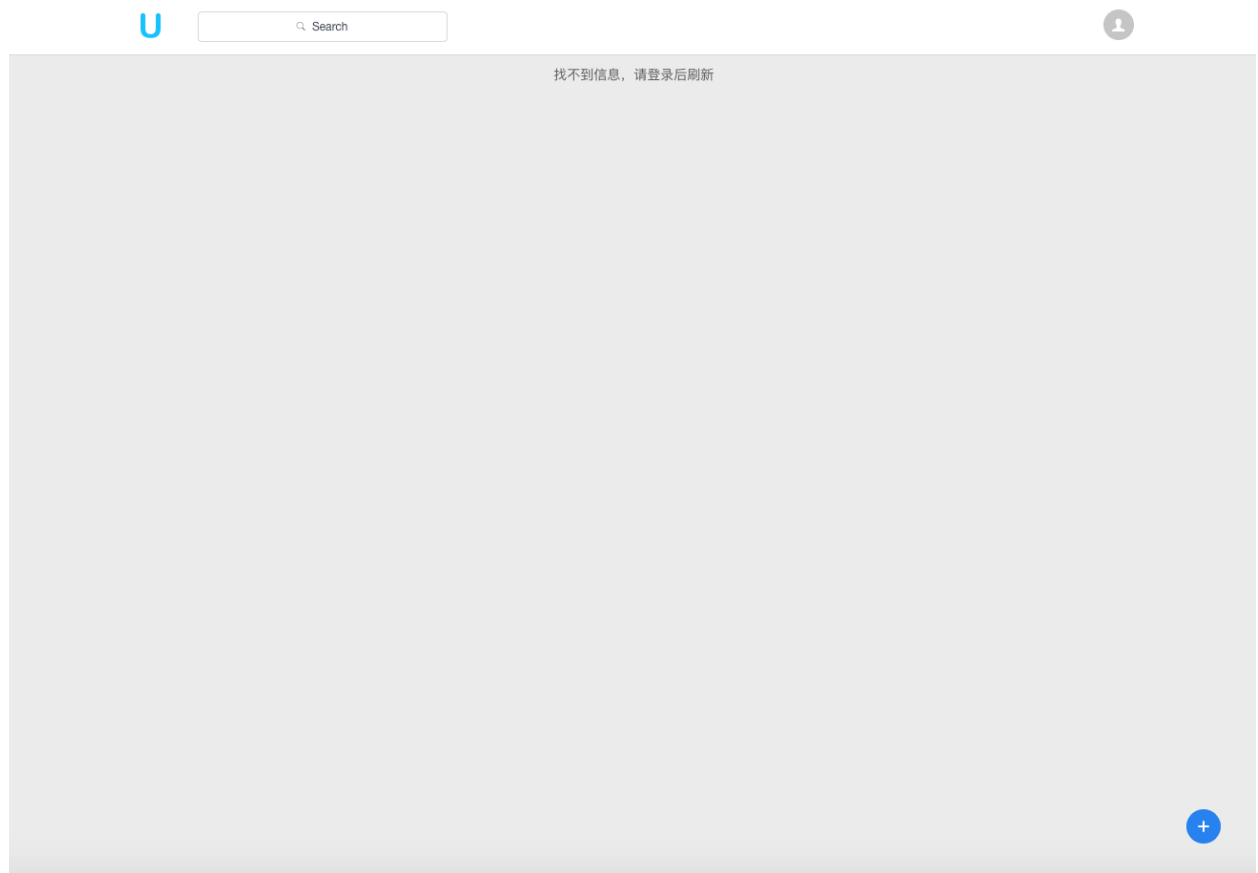
4.2 运行客户端

- 命令行输入 `npm run dev`

5.测试方法

执行完以上步骤后，打开浏览器，访问<http://localhost:8081>

- 如果浏览器能正常加载下图所示网页，那么表示安装部署成功：



- 如果无法加载出页面，则安装失败，请检查以上步骤哪部执行出错，然后重新执行。

6.常见问题

1.无法安装依赖

可能是未安装npm

请先安装npm： `sudo apt-get install npm`

2.无法登录

可能是未运行后端，请按照4.1运行服务端