**前端**:1.Node.js 2.Npm 3.Vue 4.Vue cli 5.Element 6.Axios

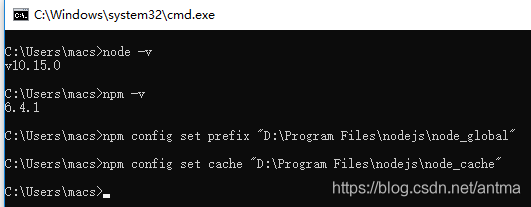
1. Node.js

官网:[https://nodejs.org/en/download/](https://nodejs.org/en/download/" \t "https://www.runoob.com/nodejs/_blank)。

在node.js安装目录下新建两个文件夹 node\_global和node\_cache，然后在cmd命令下执行如下两个命令：

npm config set prefix "D:\Program Files\nodejs\node\_global"

npm config set cache "D:\Program Files\nodejs\node\_cache"



然后在环境变量 -> 系统变量中新建一个变量名为 “NODE\_PATH”， 值为“D:\Program Files\nodejs\node\_modules”

最后编辑用户变量里的Path，将相应npm的路径改为：D:\Program Files\nodejs\node\_global

1. Npm:安装好node.js就安装好了npm
2. Vue：直接安装vue cli就安装好
3. Vue cli ：在命令行输入npm install -g vue-cli
4. Element： npm i element-ui -S
5. Axios：cnpm install axios --save

**后端**:

1. Maven

**数据库：**

1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实体名称** | custom | | |
| **实体描述** | 客户 | | |
| **属性名称** | **类型** | **精度** | **说明(属性的业务含义及业务规则)** |
| **customId** | int | 11 | 客户编号 |
| **name** | varchar | 20 | 客户姓名 |
| **From** | varchar | 20 | 客户来源 |
| **work** | varchar | 20 | 客户工作行业 |
| **level** | varchar | 20 | 客户等级(普通用户/VIP用户) |
| **tel** | varchar | 20 | 客户联系方式 |
| **phone** | varchar | 20 | 客户固定电话 |
| **code** | varchar | 20 | 客户编码 |
| **address** | varchar | 100 | 客户家庭住址 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实体名称** | deal | | |
| **实体描述** | 订单 | | |
| **属性名称** | **类型** | **精度** | **说明(属性的业务含义及业务规则)** |
| **id** | int | 11 | 订单编号 |
| **name** | varchar | 20 | 订单标题 |
| **custom** | varchar | 20 | 订单客户 |
| **people** | varchar | 20 | 收货人 |
| **address** | varchar | 20 | 收货地址 |
| **phone** | varchar | 20 | 收货人的电话 |
| **time** | varchar | 20 | 下单时间 |
| **worker** | varchar | 20 | 处理订单的员工 |
| **stock** | varchar | 20 | 订购的货物 |
| **number** | varchar | 20 | 订购的数量 |
| **detail** | varchar | 100 | 订单备注 |
| **state** | varchar | 20 | 订单状态 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **实体名称** | inform | | |
| **实体描述** | 通知 | | |
| **属性名称** | **类型** | **精度** | **说明(属性的业务含义及业务规则)** |
| **id** | int | 11 | 通知编号 |
| **title** | varchar | 20 | 通知标题 |
| **detail** | varchar | 100 | 通知内容 |
| **time** | varchar | 20 | 发布通知的时间 |

项目的启动:

分别打开create和crmspringbootsystem

前端：

1.npm install安装依赖

2.cd service

npm install

node app.js启动后端

3.cd.. 返回目录

npm run serve启动项目

后端:

直接运行(需要有maven)

Mysql:

连接数据库(这里我建了两个库 一个是连接登录界面 一个是主界面)

后端src目录下的yml文件需要改一下数据库的密码等