manual.md 7/2/2019

## 项目启动说明

to: 官老师 from: 阮劭伦

## 数据库连接

实验所用的数据我放在了压缩包里,是用mongoDB装的由于导入数据库时数据字段不同会导致项目运行时找不到数据,所以字段名必须一致我将导入数据库时的命令行语句写出来,到时直接复制我的命令就可以了,不过要修改一下"路径名"(电脑中如果没有mongoDB先要安装)

```
//导入数据(E:\lucky_data\test_monitor\是我存放数据文件的文件夹,到时候可以换成实际的文件夹)
mongoimport -d alibaba_2018_csv -c machine_meta --type csv --fields
"machine_id,time_stamp,disaster_level_1,disaster_level_2,cpu_num,mem_size,status"
--file 路径名\machine_meta.csv

mongoimport -d alibaba_2018_csv -c resultDay1 --type csv --fields
"inst_name,task_name,job_name,task_type,status,start_time,end_time,machine_id,seq_
no,total_seq_no,cpu_avg,cpu_max,mem_avg,mem_max" --file 路径名\resultDay1.csv

mongoimport -d alibaba_2018_csv -c usageDay2 --type csv --fields
"machine_id,time_stamp,cpu_util_percent,mem_util_percent,mem_gps,mpki,net_in,net_o
ut,disk_io_percent,warning" --file 路径名\usageflag2.csv
```

## 命令行执行

- # install dependencies
  npm install
- # Start the back-end server
  npm run start
- # Start the front-end server npm run dev