Parse开发指南

本文件主要涉及在本地（自己的电脑）使用nodejs安装测试的方法， 当然也可按照这个方法在服务器上部署。(读完全文档，仍然有利于理解Parse安装部署的基本设置及常见参数的含义)

另外<https://github.com/parse-community/parse-server上有直接在服务器上部署的方法介绍>，如果需要直接部署到服务器，也可参考此方法进行.

1. Parse-Server-Example <https://github.com/ParsePlatform/parse-server-example>

Parse-Server-Dashboard <https://github.com/ParsePlatform/parse-dashboard>

本文用于帮助您在本地Mac 10.11.6以上版本，安装部署Parse server, parse dashboard.

所有步骤包括

安装Homebrew

使用Homebrew 安装 git;

从github上获取代码

安装node

安装express

安装 mongodb

安装 parse-server

安装 parse-server-example

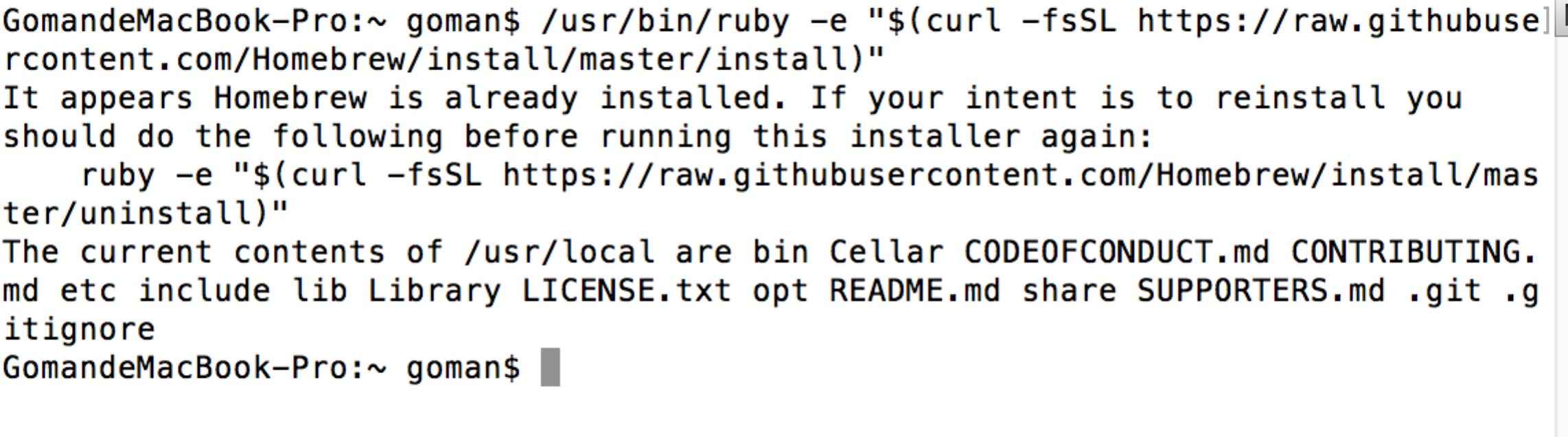
启动服务

Parse 开发环境安装

安装Homebrew, Howebrew 是一种安具其它SDK的工具

/usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL <https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install>)"

成功安装，将会得到如下结果



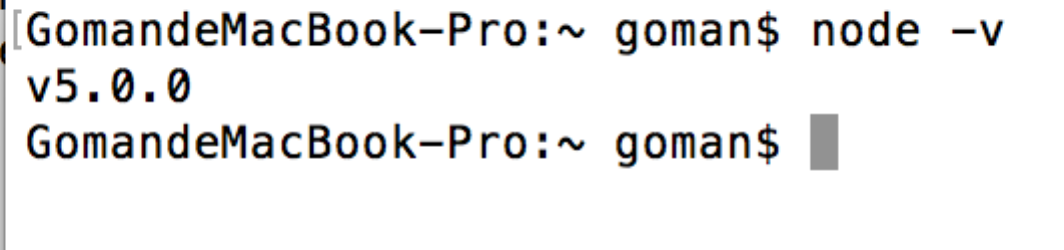
使用Homebrew安装NodeJS

NodeJS是parse服务器运行的环境

brew install node

安装成功后，可以查看nodeJS 的版本是否为最新的。

node –v



从github上获取代码

<https://github.com/ParsePlatform/parse-server-example>

下载Visual Studio Code 集成开发工具

http://code.visualstudio.com/ 中获取开发工具，并打开代码



基本配置

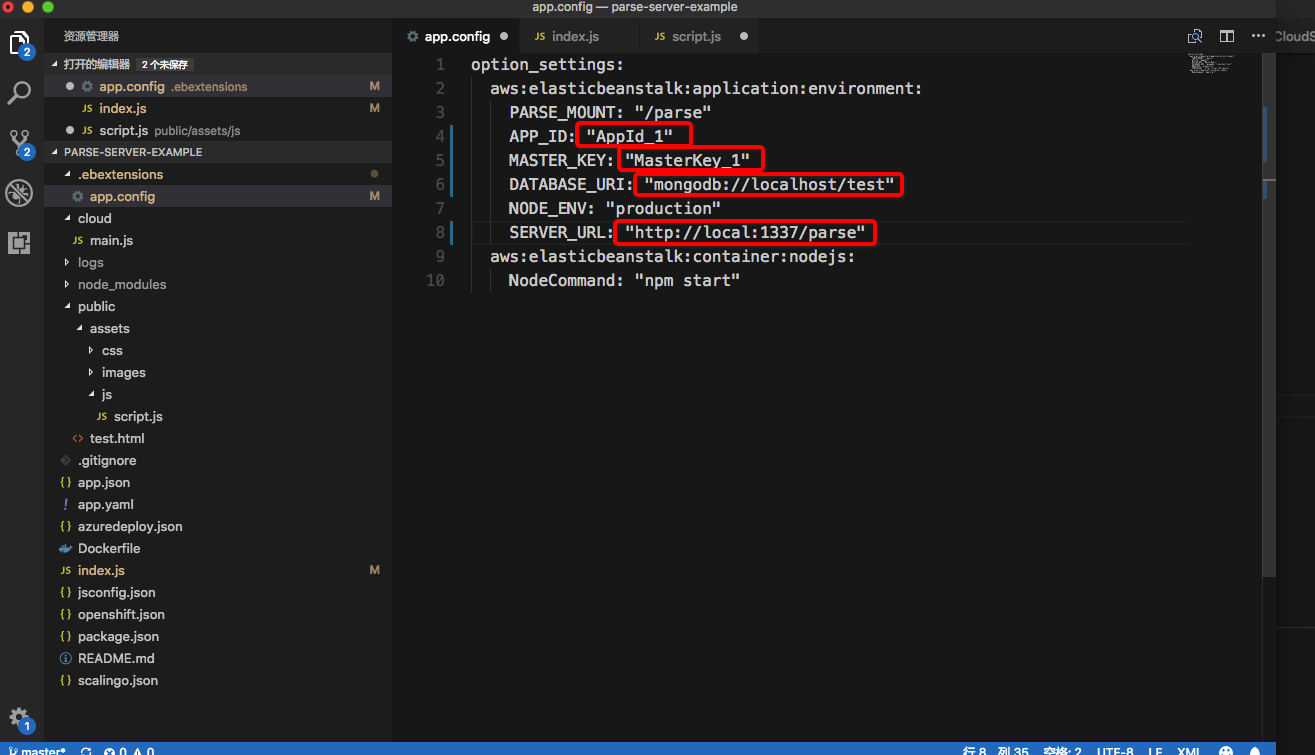
修改代码

APP\_ID: TuobuProjectId (这里是配置项目的appid)

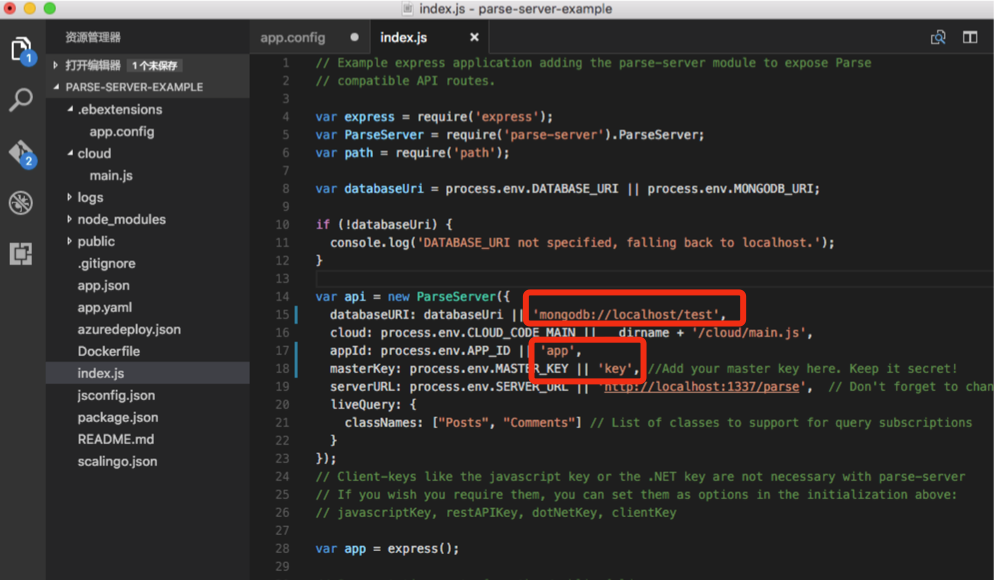
MASTER\_KEY: TuobuProjectMasterKey(这里是配置项目的masterkey)

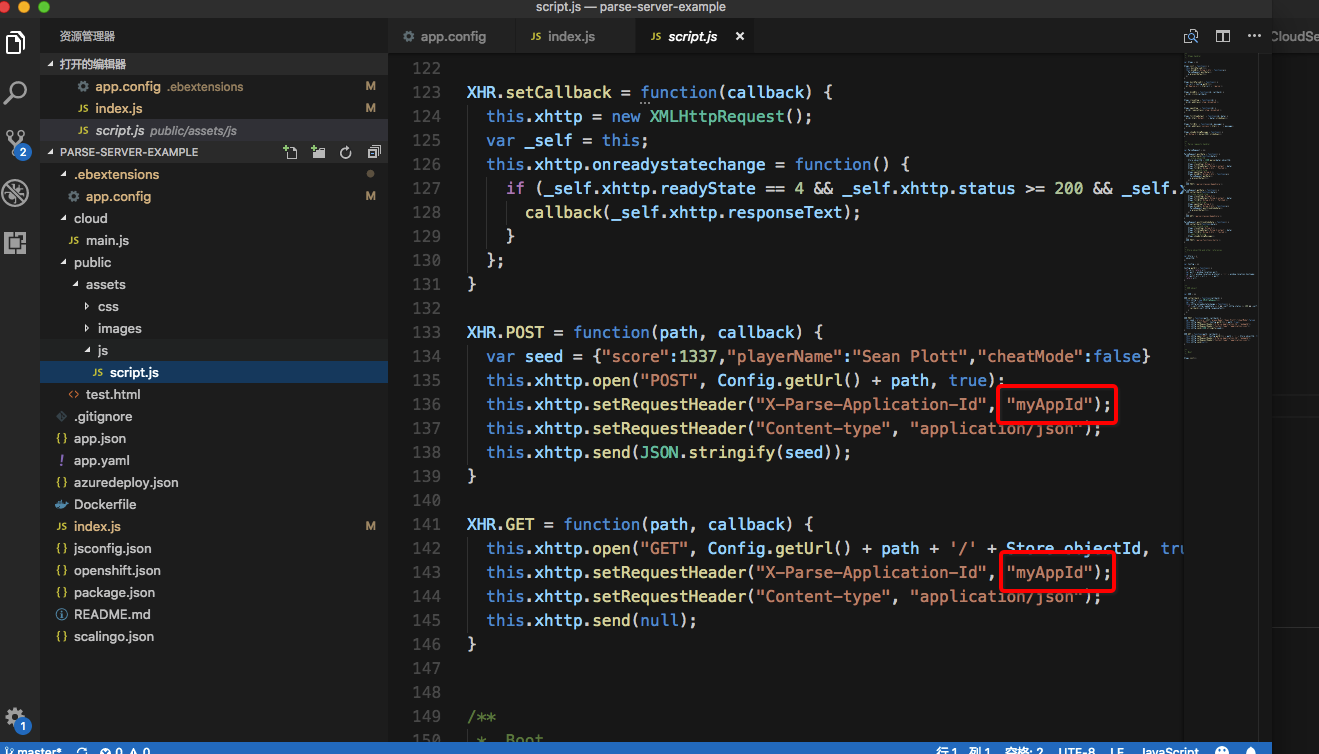
DATABASE\_URL:mongodb://localhost/test (不同的parse项目，请使用不同的mongodb路径如: mongodb://localhost/test\_project1, mongodb://localhost/test\_project2 以防止数据混叠)

SERVER\_URL: <http://localhost:1337/parse> (这里是配置服务器url ，这个url在本地测试中正常, 但在服务器上没有测试过(可能要改为服务器的ip)。另外注意如果同一服务器如果部署了多个Parse, 则需要使用不同的端口号)



app.config文件好像不设置也不会影响的





安装 及启动mongodb

brew install –g mongodb-runner

mongodb-runner start (‘-‘两边mongodb-runner是一个整体，中间没有空格)

(Window 版本直接安装https://www.mongodb.com/download-center)

进入刚才下载的parse-server-example目录，启动服务

这个命令将会自动启动所有的依赖环境，node, mongodb,express

npm install

安装成功后

npm start

npm start适合用于测试及需要查看log信息的情况

安装pm2后，可以使用命令 pm2 start index.js 启动负载均衡且能长期运行的parse.

安装 dashboard

npm install -g parse-dashboard

运行dashboard (需要使用另外一个命令窗口)

进入刚才下载的parse-server-example目录

注意—appId –masterKey 这两个参数要与上面配置代码相一致。

parse-dashboard --appId [app] --masterKey [key] --serverURL [<http://localhost:1337/parse>]

本启动方式适合用于测试及需要查看log信息的情况

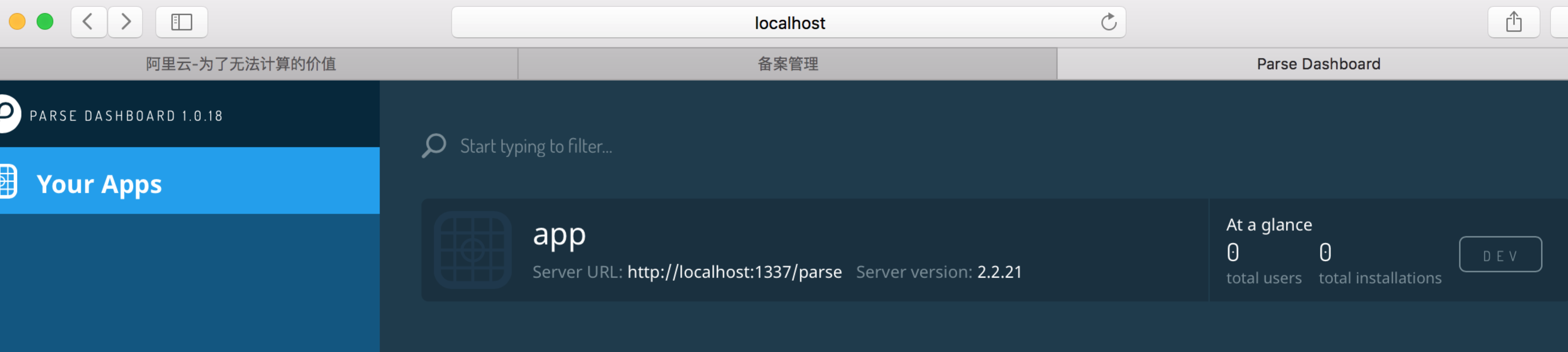
安装pm2后, 可以制作一个脚本文件dashboard.sh 并把上面的一句启动命令写入该文件

执行下面命令启动负载均衡且能长期运行的dashboard

pm2 start dashboard.sh

使用Safari打开dashboard

<http://localhost:4040>



建议安装pm2， pm2会更方便操作 (-g表示全局安装)

npm install pm2 -g