

Back End Prep

for Dian 2018 Spring Prep

contact: rickiemeow@gmail.com

诸君做如下准备:

1. 熟悉 JavaScript 基本语法, 并了解 express 框架
2. 安装并更新 node.js / npm / pm2 环境
3. 数据库了解, 推荐 dynamodb, 安装相应环境
4. npm 的用法, npm install 的各个参数意义 --save / --save-dev / -g
5. npm 常用模块的功能了解, debug / joi / request / config / morgan
6. JsonSchema 了解 (实在不行至少JSON要了解)
7. 测试框架 mocha, 断言组件 chai 了解
8. 采用 ES6 标准和 Promise 规范
9. 假设你负责**2018年种子班招新后台开发**, 分析需求, 并思考一份 API 文档应该包含哪些要素。

Recommend:

1. VS Code [真实信教, 把终端设置为bash (推荐) 或 powershell]
 1. vs code 配好环境 插件搜索 [js,nodejs,...] 推荐的基本都可以下载
 1. beautify
 2. color highlight
 3. eslint
 4. jshint
 5. ...
2. git bash [git了解一下]
3. cnpm [阿里npm源, 简化中间操作, 包括windows上bash偶尔需要sudo的问题]
4. Robo 3T [mongoDB 可视化工具]
5. (c)npm install pm2 -g

以上推荐都会在培训中用到, 如果暂时没有心仪的环境可以先按照上面配置一下, 尽量避免在培训时耗太多时间配环境, 希望诸君有所收获 :-)