**2017第二季度（4、5、6月）新增技术总结**

----KatherineLo

**一、Node各种中间件**

01. underscore //处理数组或json

02. async //node异步流程

03. supervisor //自动重启服务（用于调试代码）

04. node-xlsx //读取excel文件

05. websocket

06. mockjs

07. colors //终端打印颜色

08. urllib

09. echarts //各种图表

10. pm2 //服务端启动

11. toastr //web右上角提示

12. request

**二、Angular**

对其进行了从视频教程到文档到实践的持续学习过程。

**三、Redux**

学习并了解其使用及项目结构。并完成一个小demo

**四、Antd/dav**

demo及在demo中运用

**五、ES6~7**

新增及变更语法的使用，如：Promiss，Generator，Async

**六、Redis**

01. 文档及相关操作

02. clustercc的redis自动清除\*SCHEMAS\*脚本。

**七、Mongo**

01. 数据库的备份及还原，数据表的导入导出

02. 高级聚合命令的使用

**八、Linux基本操作**

01. 基本操作。如：使用vim，修改文件用户权限，开关防火墙等

02. 通过ssh对远端服务器得操作。如：免密登陆，复制或移动远端文件等

03. 终端颜色相关。

04. 自定义命令。结合免密登陆可以实现快速操作远端服务器。

05. sh脚本。写了个脚本一键打开工作需要开的程序，redis，mongo，vs code等，避免开机后要自己去打开一堆文件很麻烦。

06. 定时任务。写了2.8 clustercc的自动部署脚本，和2.9 clustercc的redis自动清除\*SCHEMAS\*脚本，结合定时任务，2.8clustercc整点自动部署更新development分支。

**九、Git基本操作**

01. git基本操作

02. git远程仓库管理相关命令。

03. git自动部署，一：对指定服务器push后自动部署。 二：对中央仓库（github）push后自动部署

04. git flow工作流管理。实现对clustercc项目的分支管理模式规范化流程化。

**十、webpack**

基本项目的构建， 含css等的插件的使用构建。全局通用插件的使用。如jquery

**十一、测试框架Mocha及其相关**

01. mocha的基本使用

02. 其相关superagent的使用

**十二、windows bat执行脚本**

快速开启指定任务

**十三、正则表达式**

**下季度展望：**

一、mongo及redis集群

二、高并发及其相关

三、npm包

四、react-native