系统组开发人员

年度总结（2020年）

##### Bill(刘鑫泉)

1. 项目

- 产测系统固件端：产测环境搭建，矿机网络、磁盘、gpu、内存等硬件检测。

- 固件：自定义ubuntu系统镜像、再生龙镜像

- 公链：lotus私网搭建维护、过滤相关接口、同步、时空证明相关合约分析

- 矿机环境准备脚本工具：磁盘挂载、证明参数拷贝、环境检查

- lotus集群脚本工具：部署、统计分析、监控、运维工具

- 外部、内部运维系统固件端：磁盘、网络、告警、升级服务实现

- 分币系统：处理lotus完整全节点运行获取数据、链上数据的获取

1. 个人展望

- 之前都是做的系统端相关项目，2021系统学习云端项目开发所需的相关知识

- 深入学习设计模式、数据结构和算法，让自己的代码更完美

- 深入学习网络、linux系统等底层相关知识

1. 经理建议

* 责任心：参入的项目多，非常强，很用功。
* 开发能力：linux系统知识扎实、shell能手、go语言、服务端、公链知识ok
* 逻辑能力：良好
* 表达能力：良好
* 沟通能力：良好

##### Logan (龚天赐)

1. 项目

- 公链：对filecoin出块调优进行监控，告警，提出想法，并持续改进；矿工扇区错误进行监控，告警，错误排查工作。

- libp2p：研究学习libp2p源代码，为更好的出块大胆尝试。

- 以太坊挖矿：搭建研究以太坊挖矿。

- 内部、外部分币系统：并持续维护，更新。

- 新内部系统：开发、编码，测试

2、个人展望

- 积极搞好部门的协调；

- 加强相关知识的学习提高，创新工作方法，提高工作效益；

- 加快完成工作内容，确保工作质量。

3、经理建议

* 责任心：强、对工作的事情可以分享好的想法。
* 开发能力：服务端知识扎实、接口及编码速度非常快
* 逻辑能力：良好
* 表达能力：良好
* 沟通能力：良好

##### Daniel (胡曙光)

1. 项目

- 外分币系统前端：5天编码；4天完成了和后端的对接

- 新运维系统：经过几天的开会讨论确定了页面原型，并且基于原型完成了初步的开发，对于常用功能编写了单元测试，后续会根据设计组提供的UI进行部分重绘和优化

2、 个人展望

- 做好手上工作

3、 经理建议

* 责任心：良好
* 开发能力：前端编码速度很快
* 逻辑能力：良好
* 表达能力：良好
* 沟通能力：良好

##### Akesu (李德)

1. 项目

* 区块浏览器前端：vue可以开发
* 区块浏览器后端：go iris可以开发
* 区块浏览器入库：mysql可以开发

2、 个人展望

我是从11月26日进入公司开始实习，成为研发部数据金融组的一员，然后开始学习go语言，vue，iris,并参与到浏览器项目当中。浏览器项目到现在己经进展到了中后期，接口的开发基本完成，前端页面开发及同后端接口的对接也将结束。对于个人优点，自己认为便是肯沉下心来不断的学习，有耐心。希望将来能够更加精炼自己的技术知识，为公司做出更多的贡献

3、 经理建议

* 责任心：良好
* 开发能力：刚进入开发初期、加油
* 逻辑能力：良好
* 表达能力：良好
* 沟通能力：良好

##### Panda（潘观颖）

1. 项目

- Ceph分布式存储系统：

1) 完成供应商衫岩、Ucloud、七牛的存储系统S3接口代码、性能测试和可靠性测试对比。

2) 自建的ceph系统可行性分析、S3接口代码、性能测试、恢复测试、可靠性测试及文档输出。

3) ceph运维系统的需求分析、框架、原型及相关软件和插件确定。

4) 对组员分享和培训ceph知识。

5) 学习ipfs。

2、 个人展望

- 完善自建ceph系统数据容错配比测试和filecoin对接及文档输出。

- ceph运维系统开发、测试及文档输出。

- 对ceph系统上线进行测试和维护。

- 对ceph的其他存储功能进行代码、测试、可行性分析和应用场景分析报告。

- 完善分布式存储相关的功能、软件、文档做技术积累。

- 对ipfs学习和实验。

3、 经理建议

* 责任心：良好
* 开发能力：有带队能力
* 逻辑能力：良好
* 表达能力：良好
* 沟通能力：良好

##### Michael（王瑞）

1. 项目

- Ceph分布式存储系统：

1) go语言的学习；

2) shell基础语法的学习；

3) ceph集群的搭建；

4) ceph rgw 的搭建；

5) ceph s3接口的测试，包括bucket的创建、删除、查询，文件的上传下载、删除、查询等操作。

2、 个人展望

一方面针对已经了解过的知识点中有疑问的点进行查漏补缺，另一方面对于其他知识如Linux进行继续学习。

3、 经理建议

- 责任心：良好

- 开发能力：在学习阶段

- 逻辑能力：良好

- 表达能力：良好

- 沟通能力：良好

##### Candy（赖鹏）

1、 项目

- 分布式存储：

1) 学习go语言，并使用go完成了ceph的s3接口测试，s3并发分段下载等功能代码。

2) 学习分布式存储及ceph，能熟练搭建ceph集群。

3) 学习linux,shell脚本编写,协助Panda装完32台linux系统及配置网络。

4) 学习区块链，filecoin知识，目前对两者已有一定的了解。

2、 个人展望

- 配合上级工作。对于上级布置的任务，都认真，积极的完成。

- 学习态度端正。刚进公司主要还是学习技术，每天都主动学习不曾怠慢。

- 遵守纪律。从未迟到早退。

- 希望能在新的一年熟练掌握ceph分布式存储及其接口的使用、编写，并将其真正的投入到实际项目开发中，为公司带来实际利益。

- 拿到毕业证，从实习顺利转正，成为一个真正的软件开发程序员。

3、 经理建议

- 责任心：良好

- 开发能力：在学习阶段

- 逻辑能力：良好

- 表达能力：良好

- 沟通能力：良好