工 作 日 志

呈报部门：软件部 地点：公司办公室

报告时间：2022年8月25日 天气：晴 报 告 人：张子龙 审 阅 人：徐总、单总、王经理、何经理、林主任 、卢崇毅

主 题：工作日志

1. **今日工作情况：**

1、今天在网上下了一些互联网大厂的区块链技术白皮书。在这些白皮书中，大多公司都会对当时区块链行业所存在的问题，其他领域中又有哪些问题，和区块链运用到这些领域能带来什么好处进行分析。并且给出了自己的区块链解决方案。

2、这些白皮书里，今天看完了腾讯区块链方案白皮书。腾讯区块链首先提出他们的区块链设计架构，分为数据底层、平台服务层和应用服务层。这里面很明显可以看到两个重要的概念：共识管理和智能合约。再对底层进行深入分析所使用到的技术。就如提供的基本服务中就有共识管理，并给出了两个共识算法，还有必要的数据库以及P2P网络通信方式。用户的信息保存与交互也涉及到非对称加密算法。这些所提到的其实就是区块链的极大特征。

3、腾讯在这里提到：去中心化并不是真正的去掉中心化的机构。而是使这些具有中心化的机构达成共识。就如之前讨论中所说，如果去中心化，那么每个节点都保存一份数据，这样会大量浪费内存等资源。这里所说的我们的数据还是需要保存到他们的数据库中。这里即各个层次都达成共识，而不是只有一个层次。

4、以下是找到有关白皮书，不知是否能够对应区块链行业的商务方案。



1. **明日工作计划：**

学习区块链有关知识并进行整理总结，查找有关区块链技术方案以及区块链行业的商业方案；同时完成有关任务安排。

**三、剩余工作及遗留问题：无**

**四、问题点、待支援和协调的情况：无**

**五、本日工具、材料使用和回收情况：无**

**六、合理化建议：无**

**七、上级审批意见：**

**张子龙 日期：2022-08-25**