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24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：**
2. 今天收集有关区块链的文档论文等材料。今天了解到工信部发的《中国区块链技术和应用白皮书》和论文《区块链技术发展现状与展望》，在此上学习了区块链部分知识。首先是区块链的概念： 区块链是一种按照时间顺序将数据区块以链条的方式组合成特定数据结构, 并以密码学方式保证的不可篡改和不可伪造的去中心化共享总账, 它能够安全存储简单的、有先后关系的、能在系统内验证的数据。其次是特征：去中心，去信任、时序数据、开放，共识、可编程、交易透明，双方匿名、不可篡改，可追溯。还有区块链的分类：公有链、私有链与联盟链。还有区块链的发展不同阶段对应不同的特性等。
3. 对区块链中目前涉及到的一些名词进行了查阅。1.去中心化：即在网络中不存在中心化的节点，任意节点的权利和义务都是均等的，系统中的数据块由整个系统中具有维护功能的节点来共同维护，任一节点停止工作都不会影响系统整体的运作。2.去信任：并不是交易双方不需要信任，而是由原本信任的多方转变成了电脑上的程序。3.分布式和去中心化的区别：分布式是描述网络的结构，即在网络中存在多个提供同一服务的服务器。这两个形容的是不同的对象。分布式可以是中心化的，也可以是去中心化的。4.共识制度：这是区块链中灵魂，大家在系统中认同某些操作，这能够保证数据的正确和不被篡改。
4. 今天收集的文档与文献等。



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：2022-08-24**