**认识实习报告**

学号：2021529620004 姓名：LOW REN HONG

班级：计算机科学与技术21留学生1 电话：18658165605

日期：2023年4月12日、4月19日

实习单位：浙江三象数据有限公司、杭州码全科技有限公司、杭州迪普科技股份有限公司

1. **认识实习的意义：**

认识实习是计算机科学与技术及相关专业本科生的一门专业基础课程。通过到相关企事业单位、科技园区、计算机科技公司、软件公司开展实地参观、学习，了解所学理论知识在实际中的应用情况；了解新技术应用发展方向，拓宽知识面，加深对计算机专业的理解，为后续的学习打下良好的基础。

学生针对计算机专业理论、技术和应用进行实地参观、学习，进一步树立正确的职业道德观，培养社会责任感和使命感。同时，通过实地与企业员工交流，了解企业文化，培养团队合作精神。

1. **撰写参观公司（园区）所得的认识实习体会（不少于1200字）：**
2. **中国工业互联网小镇（阿里云）、浙江三象数据有限公司**

首先，参观了中国工业互联网小镇（阿里云）SupET工业互联网创新中心为引擎，集聚5G技术、信息软件、工业 APP、人工智能、云计算、大数据、物联网等领域的服务商。中国工业互联网小镇（阿里云）作为全球领先的云计算及人工智能科技公司，的确让我挺有感触的。他们最主要的是把工厂的设备、产线、产品、供应链、客户紧密地连接协同起来， 为企业提供可靠的基础平台和上层丰富的工业应用，结合全面的产业支撑，助力企业完成数字化转型。对于各个方面都有对用的方案比如当面向设备厂商就能提供云端一体的设备智能化服务让厂商可以更好的管理自己的公司以提高厂商的销售量。SupET工业互联网平台以“平台化启动数字产业化，服务产业数字化”为理念，致力于打造一个包容，共赢，开放，写作的工业化互联网生态，为制造业企业提供一站式的数字化，网格化，智能化服务，形成N个行业级区域级平台，共同打造成为“1+N”的工业互联网平台体系。SupET最要为工业企业提供丰富的各垂直领域解决方案，通过项目到方案，方案到SaaS能力的转化，实现解决方案云化沉淀到平台上，这也是工业互联网平台SaaS化以及生态建设的核心要素。

然后我们参观了浙江三象数据有限公司。浙江三象数据有限公司位于杭州市余杭区中国工业互联网小镇，公司成立于2020年3月，实到注册资本1000万元，为杭州市余杭区重点引进海内外高层次人才创业项目，依托产业集群，下设舟山群岛新区、宁波、诸暨、东阳4家工业信息工程服务子公司。三象数据以“挖掘看不见世界中的价值”为使命，通过信息技术、大数据驱动为工业转型升级赋能。面向工业企业提供智能工厂解决方案，帮助企业从客户下单到产品研发设计、原材料采购、生产交付（ERP、MRP、MES、WMS、APS等系统）等整个公司运营流程全部实现数字化，将作业控制层、现场管理层、企业营运层、协同商务层整合成一个数字化企业圈，并逐步实现全价值链精益化。面向区域产业集群，通过各类机器设备、人、业务系统的互联，促进数据跨系统、端到端的流动，基于数据分析、建模、利用，实现数据驱动的生产和运营闭环优化，形成新的业务模式和新的业态，进而向整个行业赋能。

1. **杭州码全科技有限公司**

杭州码全科技有限公司最主要的是专注于技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让：网络信息技术、计算机软硬件、计算机系统集成。参观杭州码全科技有限公司，我了解到了软件开发和人才培养的相关经验和技术。在参观过程中，我们了解了公司的软件产品和技术服务，了解了公司的软件开发流程和团队协作方式。同时，公司的技术总监还为我们分享了如何提高个人技术水平和职业发展的经验和建议。通过参观和讲解，我深刻认识到了软件开发领域对团队合作、创新能力和个人素养的重要性。

1. **杭州迪普科技股份有限公司**

杭州迪普科技股份有限公司主要的产品技术是网络安全产品数据安全，工控安全，零信任安全，网络产品，应用交付，安全服务和云安全。迪普科技依托自身强大的安全研究能力，以精准高效的安全防护、检测、分析技术作为基础，打造了一条完整、专业的安全产品线，为用户分支、网络边界、数据中心等应用场景提供了全面的安全防护能力，成为用户网络中专业可靠的安全基石。我本来一开始是一位迪普科技是做硬件的没想到在后面的讲座会上原来迪普科技是两个都有的。讲座上讲解员分享的非常的清楚，以及课后的交流环节我们也重新的刷新了我对迪普科技的认知以及影响。

通过此次实习，我们深入了解了计算机科学与技术相关企业的发展现状和技术应用情况。我们对企业的技术实力、人才队伍、产品研发等方面有了更深刻的了解，也加深了对计算机专业的理解和认识。在未来的学习和工作中，我们将不断学习新知识、拓宽技能和实践能力，为推动技术创新和社会进步贡献自己的力量。