



2022 年《计算技术前沿》讲座摘要

讲座题目	以服务为中心的云原生工作流引擎		
主讲人	丁志军		
所在学院	电子信息与工程学院		
专 业	计算机科学与技术系		
学生姓名	包广垠	学 号	2230771
联系方式	19921315546		

《计算技术前沿》第六次讲座

时间：2022 年 10 月 31 日

地点：嘉定校区德楼 202

主讲人：丁志军 教授

摘要：

本次《计算技术前沿》的讲座由丁志军教授为我们带来“以服务为中心的云原生工作流引擎”的讲座。在本次讲座上，丁志军教授先以云计算的概念作为引入，为我们介绍了云计算、云原生的概念——云原生即 Cloud 和 Native。Cloud 表示应用程序位于云中，而不是传统的数据中心；Native 表示应用程序从设计之初即考虑到云的环境，原生为云而设计，充分利用和发挥云平台的弹性和分布式的优势。而相比于传统的虚拟机运行环境的应用，docker 和 k8s 等容器在云服务器上的应用更为广泛。如何将 k8s 容器在云服务上高效地运用正是丁志军教授课题组的研究内容。丁志军教授为我们讲述了其研究团队近年来在领域顶刊上发表的文章，聚焦于服务计算的众多问题，取得了高质量的研究成果。