

1、 演讲主题；

并行与分布式计算平台 BGN

2、 演讲主题简介 (300 - 600 字)；

1).概要介绍：

并行与分布式计算平台是一款开源的通用并行计算和分布式计算平台软件，旨在降低并行和分布式应用的开发和部署技术门槛，具有资源池、无中心、大通道等特性。用户可通过增加新的模块不断加强平台能力，拓展平台的能力边界和适用领域。

并行与分布式计算平台采用分层设计，将应用的整个运行环境分为应用层、平台层、环境层，分别对应云计算中的 IaaS、PaaS、SaaS，平台位于平台层。不同的应用或功能以模块的方式存在于平台，并通过平台实现彼此交互，外部应用以网络通信的形式接入平台组成的集群。

2).内容大纲：

- 平台定位
- 平台历史
- 平台特性
- 平台机制
- 编程模型
- 任务提交
- 计算模型
- 应用举例
- 代码举例
- 协程调度

3、 演讲适合听众范围 (即用户需要什么样技术基础，才能更好地交流和学习，并从中获益)；

在工作中对并行技术、分布式技术、存储技术、缓存技术、高并发等有一定实践或思考的同学。