

## 1、 演讲主题；

Intel Cloud Client 架构设计和应用优化

## 2、 演讲主题简介 ( 300 - 600 字 )；

### 1).概要介绍：

Intel Cloud Client 的愿景是结合云的力量和客户端的力量，为云服务提供最佳的客户体验。Cloud Client 利用客户端的能力扩展云服务，将工作负载转移到最适合运行的地方，开发人员只需编写一次，即可在任何地方运行他们的服务。Cloud Client 编排部署是 Cloud Client 核心环节。Cloud Client 基于云原生首选编排框架 ( Kubernetes ) 构建。在条件允许的时候，它将容器部署到客户端以减少服务延时和成本，获得最佳体验。Cloud Client 致力于动态发现客户端能力、端对端的网络监控、优先级分类、服务质量保障。它通过增加客户端编排部署补充云原生编排框架的能力。

Cloud Client 协助云端一体化，用云计算的理念让计算在云和端上灵活的编排，致力于提供最佳的用户体验。服务提供商采用了 Cloud Client 可以有很多好处，比如 1. 充分利用端的能力提供更多的服务的弹性，2. 让计算更靠近数据源从而保护用户数据，3. 开发者可以只开发一次服务，这些服务可以灵活的运行在云或端。

### 2).内容大纲：

#### 1.云原生趋势

- 1.1 云原生的主要技术特点
- 1.2 云原生对于云端一体化带来的挑战

#### 2.客户端拥抱云原生的不同方式

- 2.1 客户端拥抱云原生的方式概要
- 2.2 云端一体化的不同方法
- 2.3 主流开源云端一体化工具介绍

#### 3.Intel Cloud Client 平台

- 3.1 架构设计的理念和原则
- 3.2 服务器端和客户端
- 3.3 分布式智能的实现

#### 4. Cloud Client 应用介绍

- 4.1 视频会议应用
- 4.2 语音转文字应用
- 4.3 云游戏应用

#### 5.安全能力

- 5.1 常见专项安全能力
- 5.2 对抗生态和对抗思路
- 5.3 内容安全能力核心挑战

#### 6.道与术的思考

## 7.未来规划

### **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）；**

在工作中对技术方向、系统/平台架构有一定实践或思考的同学。比如：

- 1).对架构学习比较多，但是实践少的同学
- 2).对架构实践比较多，但是理论支撑少、设计持久力不足的同学
- 3).对自己的架构演进不知是否正确，渴望寻找技术共鸣的同学
- 4).对云端一体化工作如何开展，渴望寻找业务共鸣的同学