

## 1、 演讲主题；

中小企业的物联网之路

## 2、 演讲主题简介 ( 300 - 600 字 )；

### 1).概要介绍：

随着物联网新基建的浪潮的来临，越来越多的企业都开始布局和规划物联网方向的业务。由于技术储备，成本，业务模式等方面的原因，从 0 开始建设物联网团队，业务，对中小企业来说，有一定难度和挑战。

我们从工程技术和架构的视角，探讨如何降低成本，快速帮组企业建设内部的物联网团队和体系。

### 2).内容大纲：

#### 1.中小企业物联网建设的需求与痛点

1.1 业务模式

1.2 团队建设

#### 2.物联网和互联网

2.1 物联网也是互联网

2.2 物联网和互联网的区别

2.3 物联网与 AI

#### 3. 物联网协议的选择

3.1 MQTT

3.2 COAP

3.3 HTTP

3.4 LoraWAN

3.5 NBIOT

#### 4. 物联网中间件

4.1 为什么我们需要一个物联网中间件

4.2 什么是物联网中间件

4.3 如何选择物联网中间件

4.4 如何在组织内部实施和部署物联网中间件

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

物联网平台和产品的开发者，架构师，项目经理等：

1).需要对物联网技术栈，架构等进行选型

2).需要组建物联网开发团队

3).在物联网开发中遇到问题，渴望寻求解决方案