

目 录

一、离散制造业发展面临的挑战及边缘计算的应用价值	1
(一) 离散制造业迎来新的发展机遇	1
(二) 离散制造业转型发展对边缘计算能力的需求分析 ..	2
1. 制约离散制造业转型发展的关键因素	2
2. 边缘计算带来的工业现场价值	4
(三) 离散制造业边缘计算应用基本情况	8
1. 边缘控制器层	8
2. 边缘网关层	10
3. 边缘云层	10
二、离散制造业边缘计算实施架构及技术体系	11
(一) 离散制造业边缘计算实施架构	11
(二) 离散制造业边缘计算关键技术	12
1. 边缘智能	12
2. 异构计算	13
3. 互联互通技术	14
4. 微服务	14
5. 计算迁移	15
三、离散制造业边缘计算解决方案实践	15
(一) 汽车生产制造领域边缘计算解决方案实践	16
1. 面临问题和挑战	16
2. 边缘计算解决方案实践	18