

大连接战略关键技术

课程对象：全体员工

培训时长：1天

课程大纲

第一章：大连接战略与关键技术

1.大连接战略提出时代背景

2.大连接战略的总体目标

3.大连接战略阶段

4.大连接战略的关键技术

4.1 感知技术

4.2 通信技术

4.3 数据智能技术

4.4 智能硬件技术

第二章：感知技术

1.RFID 技术

案例：RFID 的实际应用

2. 二维码技术

案例：二维码的实际应用

3. Gps 与 Gis 技术

案例：Gps 与 Gis 技术在交通与物流中的实际应用

4. 各类新型传感器技术

第三章：通信技术

1. 5G 技术

2. NB-IOT 技术

3. 蓝牙与 Beacon 技术

4. V2X 技术在智能交通中的应用

5. 不同通信技术的应用场景

第四章：数据智能技术

1. 数据智能怎样让机器人更聪明

2. 大数据技术简介

3. DT 与 IT 的本质区别

4.AlphaGo的“深度学习”技术——卷积神经网络与蒙特卡洛搜索树

5.语音识别与图像识别的技术

第五章：智能硬件技术

1.智能可穿戴技术

2. VR/AR 原理比较

3 谷歌眼镜

第六章：大连接关键技术的实际应用场景

1.AmazonGo、淘咖啡的无人超市

2.AlphaGo 通过深度学习下围棋

第七章：车联网与无人驾驶技术

1.实现无人驾驶的两条技术路径

2.无人驾驶的原理

3.无人驾驶的关键技术

4.百度无人车的发展

5.案例：特斯拉的事故分析

6.谷歌无人车的发展

7.无人车的优势

8.无人车面临的挑战

9.无人驾驶汽车的发展方向

第八章：新技术展望——区块链技术

1.物联网的安全问题

2.区块链与比特币的关系

3.分布式账本

4.智能合约

5.以太坊

6.区块链和智能合约应用现状

7.区块链解决物联网安全问题