

人工智能在电力系统中的应用

主讲人：武威

培训对象：

培训时长：1天

课程背景

随着人工智能和智能数据处理技术的普及，我们正走进人工智能的时代。本课程向大家了解人工智能的基础和原理，进而感知正在到来的人工智能社会，并讲述人工智能在电力系统的应用场景。

课程收益

- 了解人工智能概念
- 最前沿的人工智能技术与应用
- 人工智能在电力系统中的应用场景

课程大纲

第一章：人工智能时代

- 1.人工智能发展历程
- 2.我们身边的AI
- 3.AIOT——万物智联的时代
- 4.拆解 AlphaGo

第二章：人工智能技术

- 1.人工智能的定义
- 2.图灵测试
- 3.人工智能的三大技术基础
- 4.计算机视觉
- 5.语音识别技术
- 6.智能音箱

第三章：人工智能在电网中的应用

1. 5G 输电塔监控及巡检
- 2.人工智能为输电智能化提供支撑技术
- 3.人工智能在其他领域的应用
- 4.输电缺陷智能识别
- 5.虚拟配网调度员——帕奇
- 6.虚拟电厂