

产业投资集团产业园区数据中心建设及大数据招商

培训目的：

结合产业投资集团特性，旨在系统性地培训学员关于产业园区数据中心建设的全过程管理及大数据在招商工作中的创新应用，助力集团实现数字化转型与招商效能提升。

培训大纲：

一、导论

1. 产业园区数据中心建设的战略意义

- 数字经济背景下数据中心的角色与价值
- 对产业投资集团及入驻企业的影响

二、产业园区数据中心规划与设计

1. 选址与基础设施要求

- 地理位置、气候条件、电力供应、网络接入
- 绿色节能与可持续发展设计原则

2. 数据中心等级与规模确定

- TIA942、Uptime Institute 等标准解读
- 根据业务需求与未来扩展规划数据中心规模

3. 建筑设计与空间布局

- 功能区划分（机房区、辅助区、行政区）
- 安全、消防、抗震、环保等规范遵循

三、数据中心硬件与技术架构

1. IT 设备选型与部署

- 服务器、存储、网络设备配置
- 高可用性、冗余备份、负载均衡策略

2. 数据中心能源管理

- UPS 系统、柴油发电机、PUE 优化措施
- 能耗监测与智能运维平台

3. 冷却与环境控制系统

- 空调系统、气流组织、热通道/冷通道设计
- 温湿度控制、防尘、防静电措施

四、大数据与云计算技术应用

1. 云计算架构与服务模式

- 公有云、私有云、混合云比较与选择
- IaaS、PaaS、SaaS 在产业园区的应用

2. 大数据平台搭建与数据分析

- Hadoop、Spark、Flink 等大数据技术栈介绍
- 数据仓库、数据湖建设与数据分析方法

3. AI 与边缘计算赋能

- AI 算法在数据中心运维、能效优化中的应用
- 边缘计算节点部署与应用场景

五、数据中心运维与安全管理

1. 运维体系建立

- ITIL、ISO 20000 等运维标准简介
- 运维流程、KPI 指标、SLA 设定

2. 监控与故障管理

- CMDB、DCIM 等监控系统部署
- 故障预防、故障诊断与快速恢复

3. 信息安全与合规性

- ISO 27001、GDPR 等法规标准解读
- 数据安全、网络安全、物理安全措施

六、大数据驱动的产业园区招商策略

1. 大数据在招商决策中的价值

- 市场趋势洞察、潜在客户画像、竞争态势分析

2. 精准招商模型构建

利用大数据分析筛选目标企业

量化评估企业与园区的契合度

3. 数字化招商工具与营销

数据可视化、交互式地图、线上招商平台

社交媒体、内容营销与活动策划

七、案例研究与实践分享

1. 国内外成功数据中心建设项目解析

设计亮点、技术创新、运营效果

2. 大数据招商成功案例剖析

招商策略、数据应用、合作成果展示

八、结语与行动计划

1. 培训总结与展望

学员互动：产业园区数据中心与大数据招商策略讨论

个人或团队行动计划制定与分享

附录

相关法规标准与行业指南

数据中心建设与大数据招商资源列表