课件设计

作者：王骁

# 课件大纲设计

* 物联系统事件描述
  + 物联事件类型 1页
  + 物联网事件流 1页
  + 数据抽象方法 1页
* 物联系统事件处理
  + 基本问题 1页
  + 原始事件处理
    - 概述 1页
    - 缺失值处理
      * 最后观测原则 1页
      * 线性插值与非线性插值 1页
      * 结果比较 1页
  + 复杂事件处理
    - 复杂事件处理概述 1页
    - 事件语言
      * 事件查询语言：从SASE语言到本体 2页
      * 事件处理规则语言 1页
      * 时间表达与操作 1页
* 事件流检测
  + 基本问题 1页
  + 复杂事件流检测中的空间回收机制
    - 问题来源 1页
    - 触发情况与脉动事件 1页
    - 三种驱动机制总结与对比 1页
  + 多源数据的事件流检测
    - Petri网+hash表基本结构 1页
    - 检测原理及过程 2页
* 时空语义数据融合
  + 基本问题 1页
  + 时空语义数据概念
    - 时空语义数据来源与意义 1页
    - 时空特性与时空语义三角 1页
  + 物联时空系统框架
    - 基本问题与基本框架 1页
    - 分层介绍 1页
  + 时空语义处理技术
    - 时空语义数据重建技术
      * 缺失数据定义 1页
      * 传感器数据相关分析 1页
      * 缺失重建算法
        + 概述 1页
        + 多元线性回归

理论 1页

参数设计 1页

重建模型 1页

* + - * + BP神经网络

理论 1页

网络设计 1页

参数设计 1页

* + - 时空语义融合技术
      * 基本问题 1页
      * 物联网RFID数据融合任务 1页
      * 时间融合 1页
      * 空间融合 1页
* 环境上下文感知技术
  + 概述 1页
  + 物联网上下文的分类 1页
  + 上下文生命周期 1页
  + 上下文建模
    - 基本问题 1页
    - 3种关键建模方法
      * 键值对 1页
      * 对象建模 1页
      * 本体建模 1页
    - 6种方法对比 1页
  + 上下文推理决策
    - 基本问题与方法概述 1页
    - 推理方法介绍
      * 监督学习 1页
      * 无监督学习 1页
      * 模糊逻辑 1页
      * 本体推理 1页