

工程应用技术与实现

基于多Agent的大型地下建筑智能控制系统

杨启亮, 邢建春, 王平

(解放军理工大学工程兵工程学院, 南京 210007)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-15 接受日期

摘要 以大型地下建筑工程分区监控结构为基础, 提出了基于Multi-Agent的大型地下建筑工程智能控制系统的控制模型。该模型主要由操作管理Agent、中间接口Agent、区域监控单元Agent和工艺监控单元Agent等组成。讨论了操作管理Agent和区域监控Agent等重要Agent基于UML的行为模型和具体实现。

关键词 [多Agent](#) [地下建筑工程](#) [智能控制系统](#) [通用建模语言](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨启亮](#); [邢建春](#); [王平](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (178KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“多Agent”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [杨启亮, 邢建春, 王平](#)