

综合自动化系统

## PROVOX系统与监控管理网络的通讯

[张诗洁](#) [赵恒永](#) [佟立杰](#)

(北京化工大学信息科学与技术学院, 北京 100029)

**摘要** 吉化集团公司丙烯腈厂先进控制项目中,为了解决PROVOX系统(DCS)与监控管理网络的通讯问题,将数据采集机接入PROVOX系统工程师站所在的以太网,并自行开发了通讯软件,实现了生产数据实时采集和传送。该通讯软件主要利用工程师站上的Chip软件包提供的接口采集生产现场数据,并使用Socket机制将数据由工程师站送入数据采集机。该方法打破了该厂DCS信息孤岛,在企业实现管控一体化计算机集成系统的过程中起到了积极的作用,对同类企业也具有一定的借鉴意义。

**关键词** [PROVOX; DCS; Socket; 管控一体化](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

