

[论文名称] 科技云：垂直服务与小区云的探索

[作者]：南凯 中国科学院计算机网络信息中心

[摘要] 科技云是中国科学院在“十二五”期间面向全院科研人员提供的新型信息化服务。小区云是云计算的四种部署模式之一，介于公共云和私有云之间，由一个包括两个以上组织的群体共享使用云的资源与服务。这个群体的成员组织一般在安全、隐私或管理制度方面有共同的关切，而这个特点在云的建设、运行与管理方面提出了不同于公共云和私有云的一些新要求。在院所两级法人管理体制的基础上，科技云具有一些小区云的特点。本文结合近年来科技云的实践，分析和讨论了小区云的主要关键技术、架构设计中重点关注的问题、未来发展所面临的挑战，等等。科技云如何做好面向科技领域的垂直服务，是下一步发展的关键。