**DataCastle数据城堡**

@开源中国演讲信息

**演讲嘉宾：**张千明

130-7604-7597

[zhangqianming@datacastle.cn](mailto:zhangqianming@datacastle.cn)

**演讲主题：**挖掘网络中的关键节点

**内容简介：**众所周知，在复杂系统中，不同的个体对于系统的功能和结构往往会有不同的影响，而挖掘其中的关键个体存在着巨大的价值，比如控制流行病的扩散、促进商业广告的传播、发现致病基因、探测金融风险、预测软件的bug模块等。由于本身的研究潜力和广阔的应用前景，这个问题吸引了众多领域专家学者的关注。随着问题的研究深入和技术进展，出现了许多不同的甄别方法，包括仅考虑个体邻居信息的简单指标，考虑网络全局特征的启发式算法，还有基于机器学习的挖掘算法。本次演讲以案例的形势剖析复杂系统中关键个体的价值，并分享常用方法及这些方法在实际场景中的应用。

**分享嘉宾：**张千明，电子科技大学博士，成都数聚城堡科技有限公司首席数据官。先后在Physics Reports(顶级物理综述期刊)、Nature Communications（一流综合期刊）、Scientific Reports等期刊上，发表高质量学术论文20余篇。