日期:

## Deep Generative Models for Graphs

深度图生成为2个目标:

- ① 生成 和 图数据集分布相似 颐图
- 3生成满足-定约束的图
  - ·模型的优化任务是使Pandel(G)斯似于Plata(G)

使用极大似然估计原则:

0 = argmax Expedita log Prodel (x18)

• 此外, 尽需保证可以从模型中采样

生成士模型的采样过程-般是:

- 1) 从先验中采样噪声Z:~N(0.1)
- 2) 属过变换fc) 将 Z; 驻换为数据: X; = f(Z;;8)

这里我们使用面回归模型 Pmodel (X; θ),同时用于似然估计和采样。

Prodel (X; B) = 1 Prodel (Xtl X, X2 --- Xt-1; B)

**总需要我们将图看作序列** 

日期:	/		