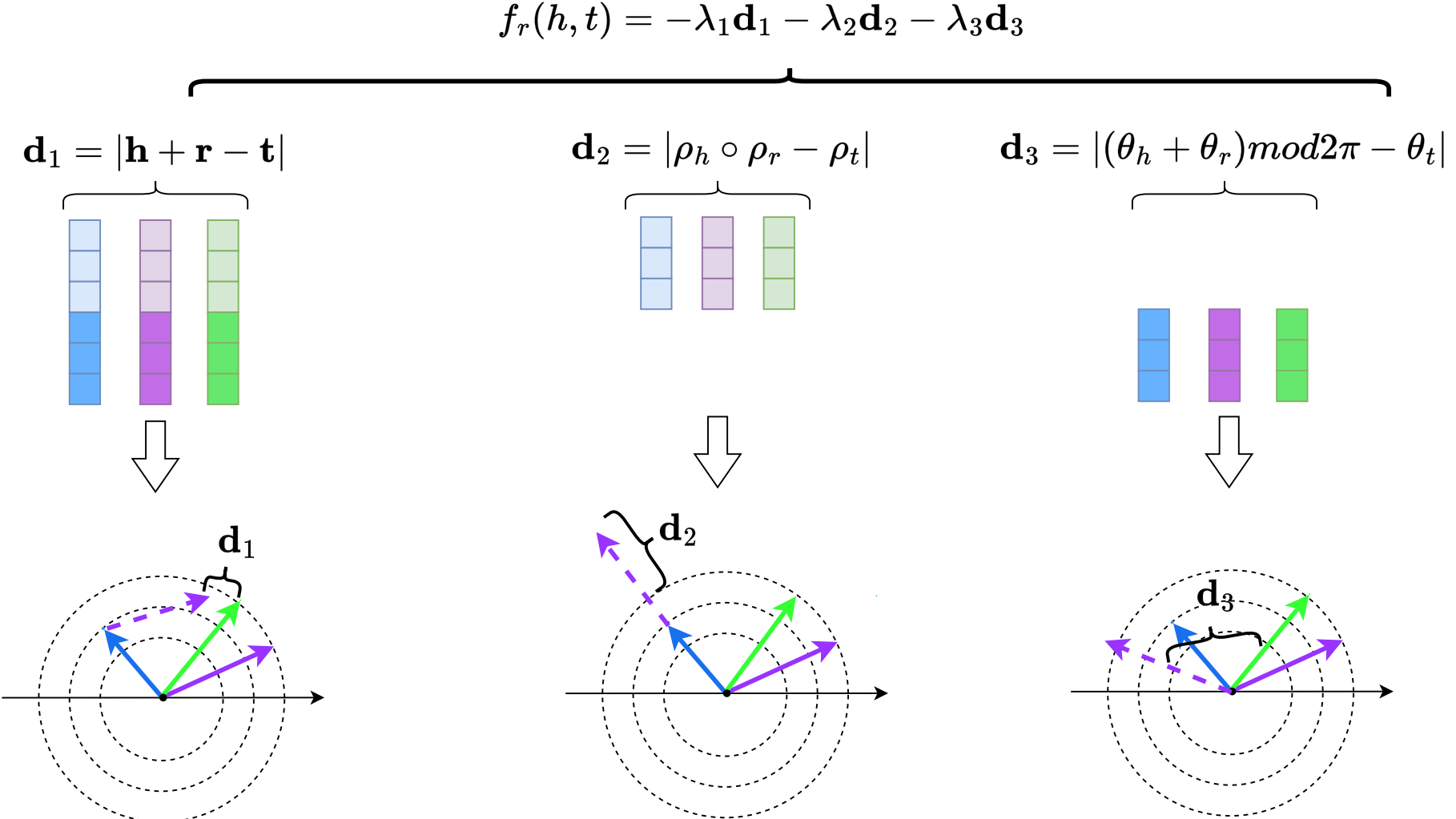
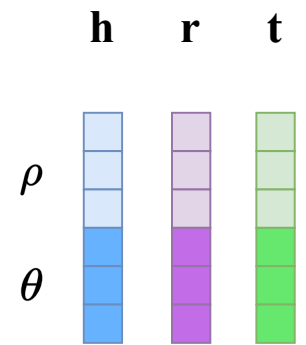
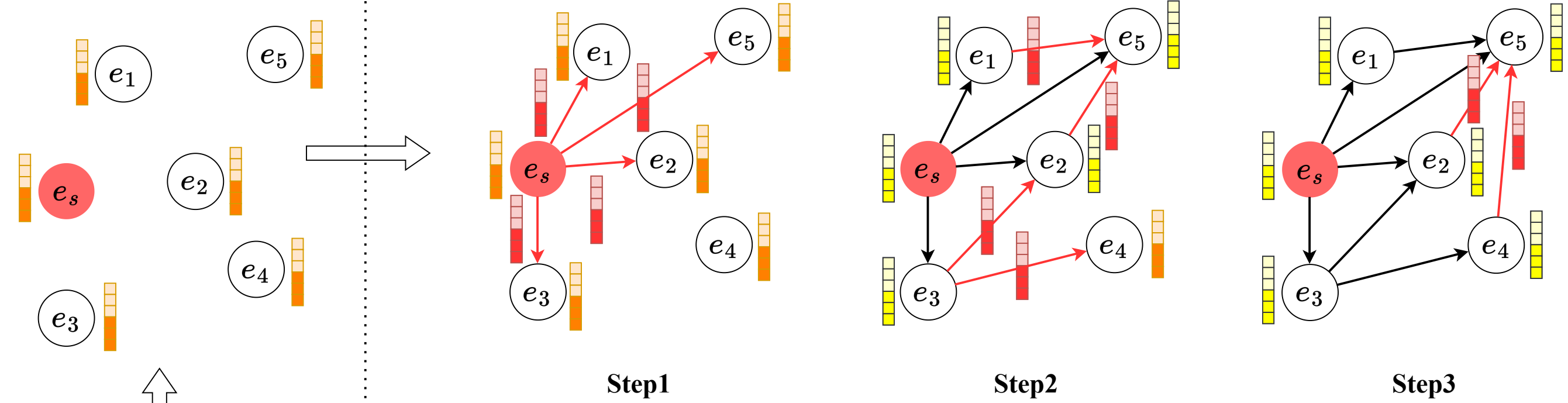


①输入知识图谱

②层次信息提取



④图神经网络更新节点向量



③提供初始节点向量

初始节点向量    消息向量    更新后的节点向量