一批业务到达网络输入:不同速率的的业务需求集合

步骤一:

利用最短路算法为各个业务在其可选分层图上求解出最短路径,组成备选路径集合。(此过程采用GPU并行加速)

步骤二:采用基于备选路径的快速优化算法,为业务选择路径,并且更新分层图链路的可用频谱。

步骤三:业务是否全部加入到网络中?

否

步骤四:没加入的业务的备选路径集合都为空?

是

算法结束,输出选择的路径集合,和被阻塞的业务集合

是