

hw3

1.2

对于半途加入的节点，数据并不同步

原因：转发仅针对收到的数据进行转发，并不会补发错过的消息，因此半途加入的节点并不会有新的数据。

措施：每一个节点在本地都需要保存一份历史数据，在有新的节点加入后，可以向外界广播自己的id，并请求缺失的数据，旧有的节点收到之后可以按需发送对应的历史数据。

1.3

违背了，因为原则上要求任何人都可以自由加入网络，但硬编码导致所有人都必须提前加入，并不能中途加入。

因此我们需要添加动态寻找peer的功能。

相似的数据类型是addr，用来广播自己的地址。