

- ① 获得Downstream VConn(m\_output\_vc)
- ② 获得当前VConn的m\_write\_vio(input\_vio),注意这个VIO是由Upsteam VConn负责初始化 data->output\_vio = TSVConnWrite(output\_conn, contp, data->output\_reader, INT64\_MAX); output conn->do io write(contp, data->output reader, INT64\_MAX)
- ③ 创建MIOBuffer,作为参数初始化Downstream VConn的m\_write\_vio
- ④ 将input\_vio对应MIOBuffer(Buffer 2)中的数据拷贝到Downstream VConn的m\_write\_vio(data->output\_vio), 也就是MIOBuffer(Buffer 3) TSIOBufferCopy(TSVIOBufferGet(data->output\_vio), TSVIOReaderGet(input\_vio), towrite, 0);
- ⑤ 通过Downstream VConn的m\_write\_vio(data->output\_vio)向Downstream VConn发送event\_immediate,告知其MIOBuffer(Buffer 3)已经准备好,可以继续操作了(譬如继续向自己的下游拷贝)
  InkAPI.cc: data->output\_vio->reenable
- ⑥ 通知Upsteam VConn本地MIOBuffer(Buffer 2)中的数据已经消费完毕,可以继续写了TSContCall(TSVIOContGet(input\_vio), TS\_EVENT\_VCONN\_WRITE\_READY, input\_vio)

input\_vio->\_cout(TS\_EVENT\_VCONN\_WRITE\_READY, input\_vio) 注意这个\_cout是由Upstream VConn在初始化input\_vio时赋值为Upstream VConn