数据链路层是OSI模型的第二层。其三个基本问题是：

1. 帧同步： 发送方和接收方需要保证两端使用相同的帧格式，以便在接收方解析数据时正确地将数据帧还原成原始数据流。

2. 数据传输的可靠性：数据链路层需要保证数据的正确性，传输过程中不能出错。为了保证可靠性，数据链路层将会采用各种技术，例如检错、纠错等。

3. 流量控制和错误控制：数据链路层需要考虑发送方和接收方的数据交换速率不一致的情况，因此需要使用流量控制机制。另外，数据链路层还需考虑传输过程中可能发生的错误，例如丢包、重传等。因此，错误控制也是数据链路层的重要问题。