fifo向外设区写入与读出数据的设计方案

1. 实现目标：

实现fifo向外设区内存地址读出/写入数据。这个模块的数据读出可以参考外设的独热码的解码过程。进行读取操作。向外设空间写入数据可以参考gpio模块的写入过程。

直接接受来自外界的输入，然后汇总到per\_dout从而达到写入的目的。

1. Gpio的实现过程
2. 外界的输入数据首先会与当前P口的使能信号进行与运算。然后送入同步器。

同步器的功能在于让所有的输入数据在下一个时钟周期统一把数据送出