1. Slave相关学习

当Slave HREADY为低时，HRESP必须为OKAY值。

Slave HREADY为低时，wait state时钟周期数最大值可配，建议最大值不超过16。这样可以防止某一次传输将整个总线占用太多时间。

当Slave HRESP为ERROR时，整个传输需要两个时钟周期：

第一个时钟周期：HREADY为低，HRESP为ERROR

第二个时钟周期：HREADY为高，HRESP为ERROR

协议说ERROR为两个周期的原因是Master侧为PIPELINE操作，当本次Data Phase出错时下一次的Addr Phase已经传输到Slave侧，如果ERROR为一个时钟周期，此时HREADY为高，HRESP为ERROR，那么在Master侧Addr Phase就会被误认为已经被Slave接收。