用ARM配合FPGA实现USB2.0延长

项目目标：采用ARM配合FPGA，实现USB2.0延长

ARM选型：STM32，NXP，海思等

**光端机TX1**

HOST

**光矩阵**

**FPGA**

fifo

HOST

DEVICE

并口

EMIF

DMA

SFP光模块

**ARM**

STM32

NXP

海思

爱芯

USB2.0接口

并口

EMIF

DMA



**光端机RX3**

**光端机RX2**

**光端机RX1**

**光端机TX3**

**光端机TX2**

DEVICE

SFP光模块

**FPGA**

fifo

**ARM**

STM32

NXP

海思

爱芯

USB2.0接口