

上电:

电压: 5V-12V都可以, (没有Y3晶振版本 一定要12V. 没有Y3晶振是用fpga输出的25M时钟)

3个20pin的接口的 都可以供电, 1, 2脚是电源, 3, 4是GND, 3个接口的电源位置一样。

J4位置 (跟电脑主板12V接口一样) 也可以供电, 但是要短接板子背面的D24,这是个二极管, 默认是没有焊的。

启动:

默认是nand启动, nand里有个linux系统, 但是没有root密码, 玩不了所以只能改到SD启动, 或者JTAG仿真。

SD卡启动, 焊好sd卡座, 把板子背面的R2584电阻拆掉, 焊到R2577位置,

把image文件夹的boot.bin放到sd卡根目录即可, sd卡要格式化为fat32格式 (最大支持32G卡)。

例程:

网络, sd, 按键, led, 都在一个工程里, 例程是vivado2017.4版本

网络是一个回声服务器, ip是自动获取, 获取到会在串口打印, 端口是7, 发什么回什么。

按键按一下, 红灯状态反转。绿灯1s闪一次。

sd卡, 只有一个读写测试。上电的时候往卡里写1M数据。

有什么问题 加q416159303, 旺旺都可以。

米尔开发板资料,

<https://pan.baidu.com/s/1PxIRdjQRDXS30GbeJ9q3Q> 提取码: 2c01

vivado2017.4 软件下载

<https://pan.baidu.com/s/1Q5ctriRVHzfFuHqHUw7P2g> 提取码: bd42