

开拓者FPGA开发板Verilog例程目录

编号	实验名称	编号	实验名称
1	流水灯实验	29	OV7725摄像头VGA显示实验
2	按键控制LED灯实验	30	OV7725摄像头RGB TFT-LCD显示实验
3	按键控制蜂鸣器实验	31	OV5640摄像头VGA显示实验
4	触摸按键控制LED灯实验	32	OV5640摄像头RGB TFT-LCD显示实验
5	静态数码管显示实验	33	SD卡读写测试实验
6	动态数码管显示实验	34	SD卡图片显示实验（VGA显示）
7	IP核之PLL实验	35	SD卡图片显示实验（LCD显示）
8	IP核之RAM实验	36	音乐播放器实验
9	IP核之FIFO实验	37	以太网通信实验
10	UART串口通信实验	38	以太网传输图片（VGA显示）
11	RS485串口通信实验	39	以太网传输图片（LCD显示）
12	VGA彩条显示实验	40	基于OV7725的以太网传输视频实验
13	VGA方块移动实验	41	基于OV5640的以太网传输视频实验
14	VGA字符显示实验	42	基于以太网的板对板音频互传实验
15	VGA图片显示实验（基于ROM）	43	交通灯实验
16	RGB TFT-LCD彩条显示实验	44	高速AD/DA实验
17	RGB TFT-LCD字符显示实验	45	双路高速DA实验
18	红外遥控实验	46	双路高速AD实验
19	DS18B20数字温度传感器实验	47	基于FFT IP核的音频频谱仪实验
20	DHT11数字温湿度传感器实验	48	基于FIR IP核的低通滤波器实验
21	频率计实验	49	OV5640摄像头灰度图VGA显示实验
22	EEPROM读写测试实验	50	基于OV5640的二值化实验
23	环境光传感器实验	51	基于OV5640的中值滤波实验
24	实时时钟数码管显示实验	52	基于OV5640的Sobel边缘检测实验
25	AD/DA实验	53	基于OV5640的数字识别实验

26	音频环回实验	54	双目5640摄像头VGA显示实验
27	SDRAM读写测试实验	55	双目5640摄像头RGB TFT-LCD显示实验
28	录音机实验		