

# 点阵显示图案

## 1 功能描述

开发板上有 1 个 8x8 的 LED 点阵，分别对应着 64 个发光二极管，通过控制其亮灭，显示出相应的图案：分别依次循环显示字母 F、P、G、A，字母的显示时间间隔为 1s。

## 2 信号列表

信号名	I/O	位宽	说明
clk	I	1	50MHz 的工作时钟，
rst_n	I	1	系统复位信号，低电平有效。
line	O	8	点阵行信号，共 8 位。当该比特为 1 时，表示点亮相应位置；为 0 时熄灭。
rank	O	8	点阵列信号，共 8 位，当该比特为 0 时，示点亮相应位置；为 1 时熄灭。