STM32F4

4GB TF卡

OV2640

SPI

DCMI

SCCB

Type-C

接口

电源保护

电源管理

语音识别

模块

SU-03T

GPIO

UART

指示灯

GPIO

Debug UART

系统框图

Type-C

接口

电源框图

5.1V/1A

语音模块

LDO

3.6-5.5V/500mA

PMOS防反接保护

MCU

3.3V/300mA

LDO

OV2640

Sensor

2.8V/100mA

LDO

1.3V/100mA

DVDD

AVDD&DOVDD

MCU

MCU

MCU

TF卡

VCPU

恒流DCDC

MCU

LED灯板