

SDMMC,全称Secure Digital Input/Output MultiMediaCard interface,

50MHz)并可更改数据总线宽度(默认只用SDMMC_DO进行初始化) 重点: SDMMC_CK时钟频率

详看原理图,GPIO模式要设置为复用推挽模式 1、初始化SD卡相关GPIO口

调用HAL_SD_WideBusOperation_config实现 3、重新设置SDIO总线位宽

调用HAL_SD_ReadBlocks实现

SDMMC接口可驱动SD卡、SDIO卡以及MMC设备(MMC卡、eMMC)

调用HAL_SD_Init实现 2、SD卡初始化

5、数据块读取

1,开发板例程源码解读

调用HAL_SD_WriteBlocks实现 4、数据块写入

安全数字输入输出多媒体卡接口

注意:SD卡初始化时,SDMMC_CK不可超过400KHz;

SDMMC_CK = sdmmc_ker_ck / (2 * CLKDIV)

初始化完成后,可设为最大(不可超过SD卡最大操作频率