

附录:

MB86R11 的主要规格

制程工艺	CMOS 65nm
电源	内部电路: $1.2 \pm 0.1V$ I/O: $3.3 \pm 0.3V$ DDR3: $1.5 \pm 0.1V$ (DDR2: $1.8 \pm 0.1V$)
工作频率(最大)	ARMTM Cortex-A9 400MHz
输入/输出	USB 2.0主机/功能模块, USB 2.0主机, SDIO/MMC, 12位A/D转换器, I ² C (I/O电压: 3.3V), CAN (I/O电压: 3.3V), MediaLB (MOST25/50), USART/UART, GPIO, SPI, Quad-SPI, I2S, PWM, IrDA (Ver.1.0), TS接口, Ethernet link, IDE66 (ATA/ATAPI-5), DRGB/RSDS, TCON
工作温度	-40℃ ~ +85℃
工作功耗	1.8W (典型)
封装	PBGA-544脚
用途	汽车导航、仪表板、中心显示等

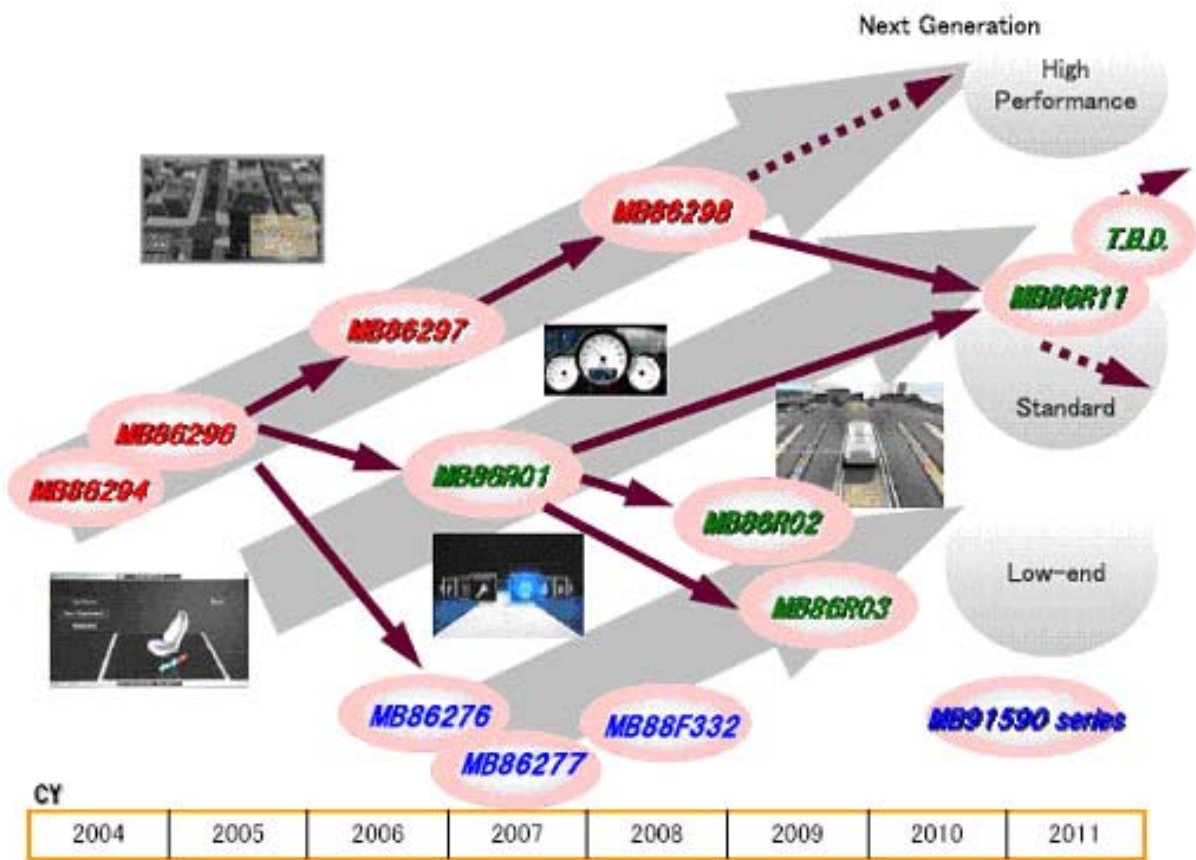


图 3: 图形显示 LSI 芯片路线图