差分线就是两条平行的、等长的走线传输相位差180度的同一信号

一根传输正向信号，一根传输负向信号，正向减去负向得到2倍强度的有用信号

两根线路上的干扰信号是一样的，相减之后干扰信号就没了。对共模信号有较好的抑制能力

差分线在高速传输过程中电压往往会很低，原因是为了获得更短的上升沿时间。

差分线做得好不好主要看眼图

USB MIPI LVDS SATA