

数字世界精彩无限

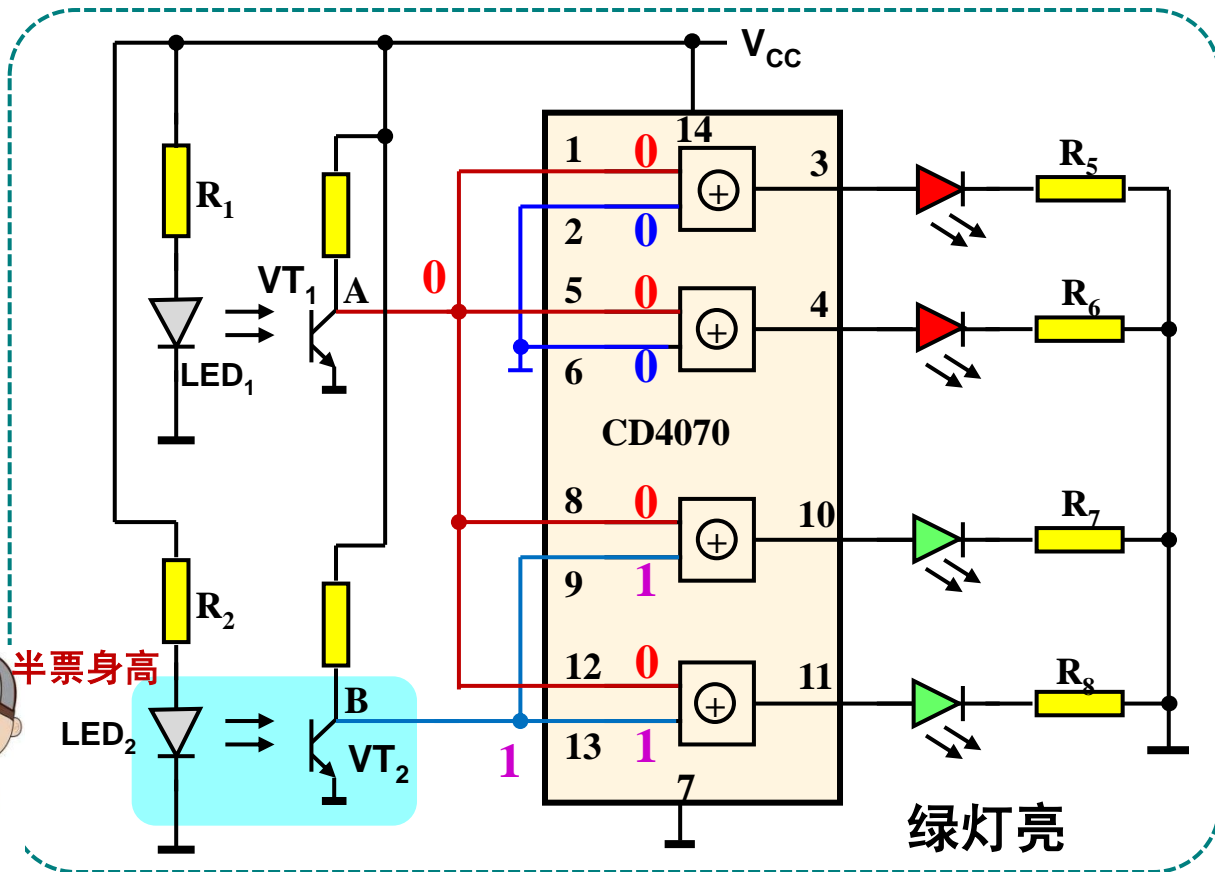
实际应用电路——旅客身高范围检测器

由光电检测器、身高判别电路组成

□ 光电检测器：由红外发光管LED₁、LED₂和光电三极管VT₁、VT₂组成

□ 身高判别电路：由发光二极管、CD4070组成

没有物体遮挡红外发光管，光电三极管的输出为低电平0，否则输出为高电平1。



实际应用电路——旅客身高范围检测器

功能

- 仅绿灯亮：半票
- 仅红灯亮：全票
- 全灭：免票

全票身高



没有物体遮挡红外发光管，光电三极管的输出为低电平0，否则输出为高电平1。

