做这个的原因是2俊突然有这个想法~，然后我想了想就将避障小车的原理图应用了一下。做出来发现，演示效果还挺好的~

原理：通过红外检测是否有人进入或者离开教室（如果人数较多，则记录时间。相当于在进去的“门”那停留多少时间，则在出去的“门”那停留多少时间，从而做到检测教室内是否有人。）然后，单片机控制灯的亮灭。