专业：

学号+姓名：

1. 考虑一个自动驾驶汽车的情境：
   1. 刹车失灵
   2. 左侧小孩闯红灯
   3. 右侧四位行人正常过斑马线

在这样的情境中，自动驾驶汽车为了做出伦理决策，需要用到哪些知识？如何表示这些知识并运用这些知识进行推理？

