自动售货机主要实现对商品进行无人售卖功能。当顾客选择商品投入货币售货机会自动放出相应商品。其中投币、确定、复位等动作均可使用按钮实现，售价、货币的数量、商品的库存使用数码管表示，商品信息可由LED阵列表示，使用发光二极管表示出货。在内部处理上，涉及加减乘除运算，使用对应运算器可实现。对于货币、商品等信息的存储，使用存储器存储。其他逻辑可由门电路进行。综上所述，售卖机在技术上是可以行的。

此外，Logisim均可实现上述功能，实现后采用黑盒和白盒测试共用的方案。使用库存不够，货币不够等极端条件进行测试，保证系统的可靠性。Logisim仿真环境可以让我们零成本地进行测试，并立即对错误的地方进行修改。

仿真环境下，可以快速计算出系统对应元器件的数量，方便进行精准采购，避免浪费。同时仿真环境可以随时进行修改，方便我们对系统进行优化，对部分冗余功能进行合并，删除，以达到节省成本的目的。

同时，对于隐藏的设计缺陷，如震荡现象等，Logisim仿真软件可以在测试时找出，大大提高了电路设计的可靠性。