在Minecraft游戏中搭建的大规模数字“电路”和现实中的电路并不一致，游戏中使用的元件并不需要考虑器件工艺和电气特性，可以看成是一种抽象的逻辑运算模型。游戏的元件提供了“或”和“非”两种基本逻辑门，在数理逻辑上构成一个最小完备集(另外“与”和“非”，“异或”和“与”这两组逻辑联结词也是完备的)，同时信号传输具有延时特性，所以能够搭建和现实中功能一致的复杂时序电路。