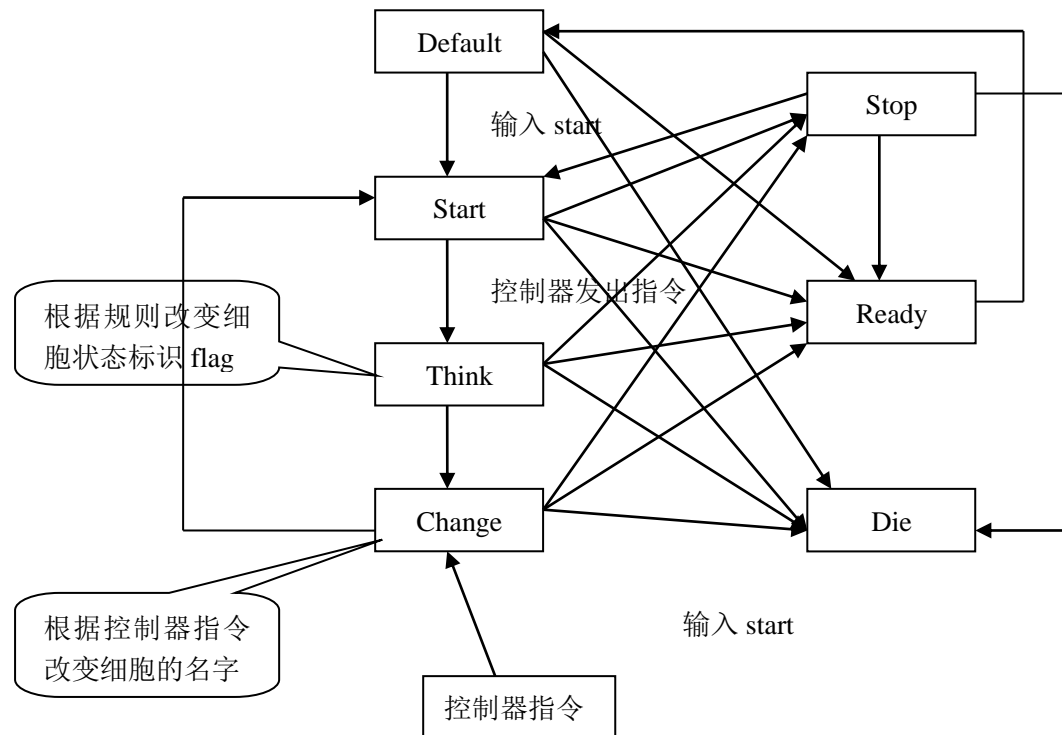


实验参考。

分为两部分，一个是控制器，一个是细胞；

控制器：负责产生细胞，并且周期性在指定的通道中发布指令，相当于一个时钟；

细胞：代码运行流程如下：



任何时候，只要输入 start、stop、ready 和 die，就进入该状态。其中 ready 相当于复位，操作后自动转为 default

为了保证每个细胞的变化同步性。每个细胞的存活状态有两个变量设定。一个是 flag，一个是他们的名字。由于探测器探测的是细胞的名字，因此改变细胞存活状态的顺序是这样的：

首先根据探测结果和变化规则，改变 flag 标识，然后根据控制器指令统一改变名字。同时，探测之前，由控制器发出指令统一探测（在 start 中实现）。也就是统一探测，统一改名字。