

reducer

和action的关系：

- 第一类的action给爸爸处理，第三类的给各自的儿子处理
- 第二类，可怜的第二类，为了不重复写代码，把它交给爸爸了

reducer

其中：每个action除了负责刷新state（就是我们界面的数据源），还要负责调用parser中的相应的函数，如：

```
case .changecolor(let colorid):  
    inparser.changeTemplateid(input: colorid)  
    return AppState(keyboardout: self.keyboardout, nlpout: self.nlpout, brainmapout: self.brainmapout, pencilout:  
        self.pencilout)
```

- 可见这货收到changecolor的action就调用了parser中修改template的函数数据自然刷新了