



AbstractjsonFactory、TreeFactory、RectangleFactory 是抽象工厂模式

TreeFactory、RectangleFactory 是工厂方法模式

Jsonnode、node 是 composite 模式，node 既是中间节点，也是叶子节点

Jsonexplorer 是 builder 模式，负责组装 icon 和 style

结果：

```

PS C:\Users\A\Desktop\软件工程\Funny_JSON_Explorer> python main.py -f test.json -s tree -i poker
├─ oranges
│   └─ mandarin
│       ├── clementine
│       └─ tangerine: cheap & juicy!
└─ apples
    ├── gala
    └─ pink lady
  
```

```

PS C:\Users\A\Desktop\软件工程\Funny_JSON_Explorer> python main.py -f test.json -s rectangle -i poker
├─ oranges
│   └─ mandarin
│       ├── clementine
│       └─ tangerine: cheap & juicy!
└─ apples
    ├── gala
    └─ pink lady
  
```

```

PS C:\Users\A\Desktop\软件工程\Funny_JSON_Explorer> python main.py -f test.json -s rectangle
├─ oranges
│   └─ mandarin
│       ├── clementine
│       └─ tangerine: cheap & juicy!
└─ apples
    ├── gala
    └─ pink lady
  
```

```
PS C:\Users\a\Desktop\软件工程\Funny_JSON_Explorer> python main.py -f test.json -s tree
├ oranges
│   └ mandarin
│       ├── clementine
│       └ tangerine: cheap & juicy!
└ apples
    ├── gala
    └ pink lady
```

Github:

<https://github.com/chhqing/FunnyJSONExplorer>