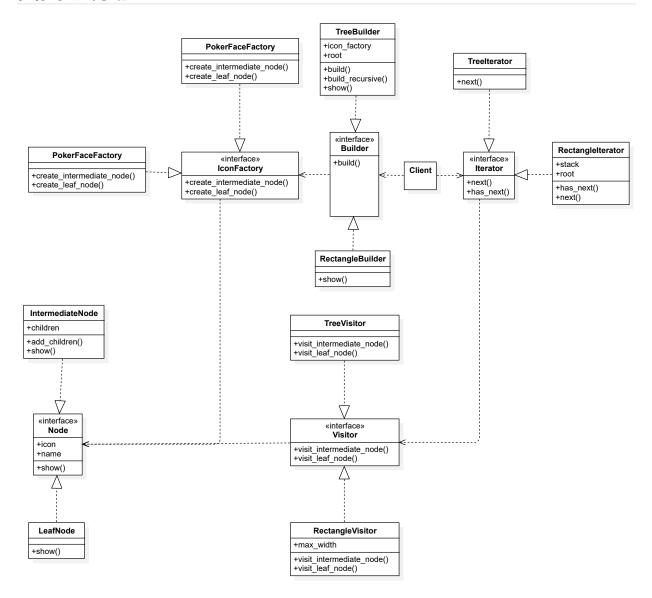
# FunnyJsonExplorer2

### 类图与说明



#### • 新增了访问者模式:

使得可以对复杂的json树结构元素进行访问,并且执行展示的操作。比如说如果要对json树结构进行不同形式的访问,可以定义不同的访问者,并且不改变源代码。

#### • 新增了迭代器模式:

使得可以在不暴露底层表现形式的情况下遍历json集合中所有的元素。比如说在本项目中,json tree和 json rectangle都是树结构,但是两者的一些细节不一样,那就可以在抽象的迭代器之下定义不同类型 的具体迭代器,来分别访问两种结构。但是对于用户来说,只需要申明一个迭代器对象,并且使用 next()方法就可以遍历集合中的所有元素。

### 结果截图

```
F:\计科大三下\软件工程\FunnyJson\src>fje -f ../assets/fruit.json -s tree -i simple oranges — mandarin — clementine — tangerine: cheap & juicy! — apples — gala — pink lady
```

```
F:\计科大三下\软件工程\FunnyJson\src>fje -f ../assets/fruit.json -s rectangle -i simple
oranges
mandarin
clementine
tangerine: cheap & juicy!
apples
gala
pink lady
```

这张图由于在windows系统的终端显示会出现不对齐问题,就在ubuntu系统中显示。

```
betty@ubuntu:~/Desktop/funnyJson$ python3 fje.py -f fruit.json -s rectangle -i p
oker

oke
```

## github repo url

https://github.com/Coir-hat-man/FunnyJson2.git