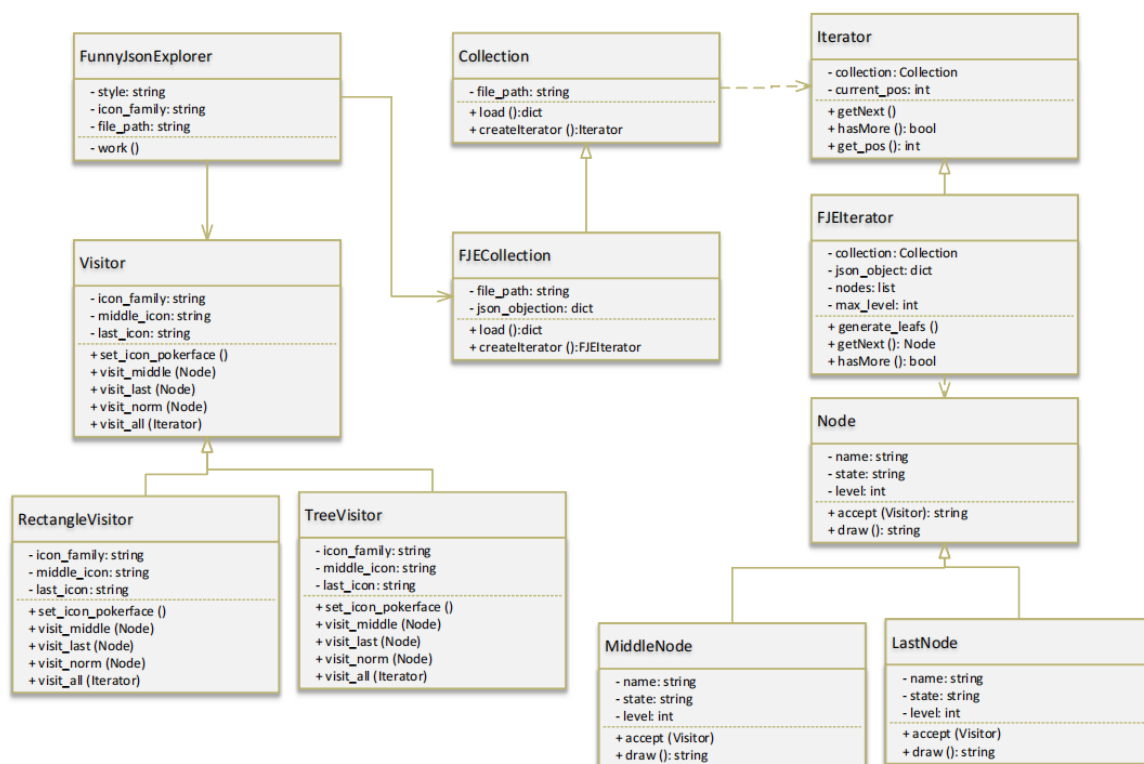


Funny JSON Explorer

设计模式

(**迭代器模式**) collection读取文件得到集合, iterator将集合转化为node类对象并遍历, (**访问者模式**) visitor调用iterator对json中元素遍历, 继承Visitor类实现不同风格 (Tree/Rectangle) 展示, 在Visitor中定义多个方法设置图标风格 (poker-face)

类图



添加新的风格

添加style, 需继承Visitor类到一个具体类, 为其编写visit_all函数; 在FunnyJsonExplorer类中加入条件判定使用

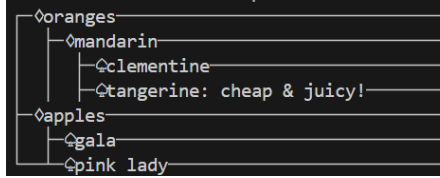
添加icon_family, 需在Visitor父类中加入一个新的方法对应icon的设置; 在Visitor类初始化中加入判定使用

运行结果

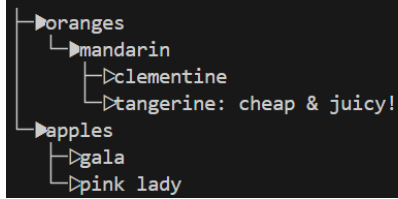
```
PS C:\Users\asus\Desktop\大三下\软件工程\3-design-pattern> python FJE.py -f test.json -s tree -i poker-face

├─ oranges
│   └─ mandarin
│       ├── clementine
│       └─ tangerine: cheap & juicy!
└─ apples
    ├── gala
    └─ pink lady
```

```
PS C:\Users\asus\Desktop\大三下\软件工程\3-design-pattern> python FJE.py -f test.json -s rectangle -i poker-face
```



```
PS C:\Users\asus\Desktop\大三下\软件工程\3-design-pattern> python FJE.py -f test.json -s tree -i myicon
```



```
PS C:\Users\asus\Desktop\大三下\软件工程\3-design-pattern> python FJE.py -f test.json -s rectangle -i myicon
```

