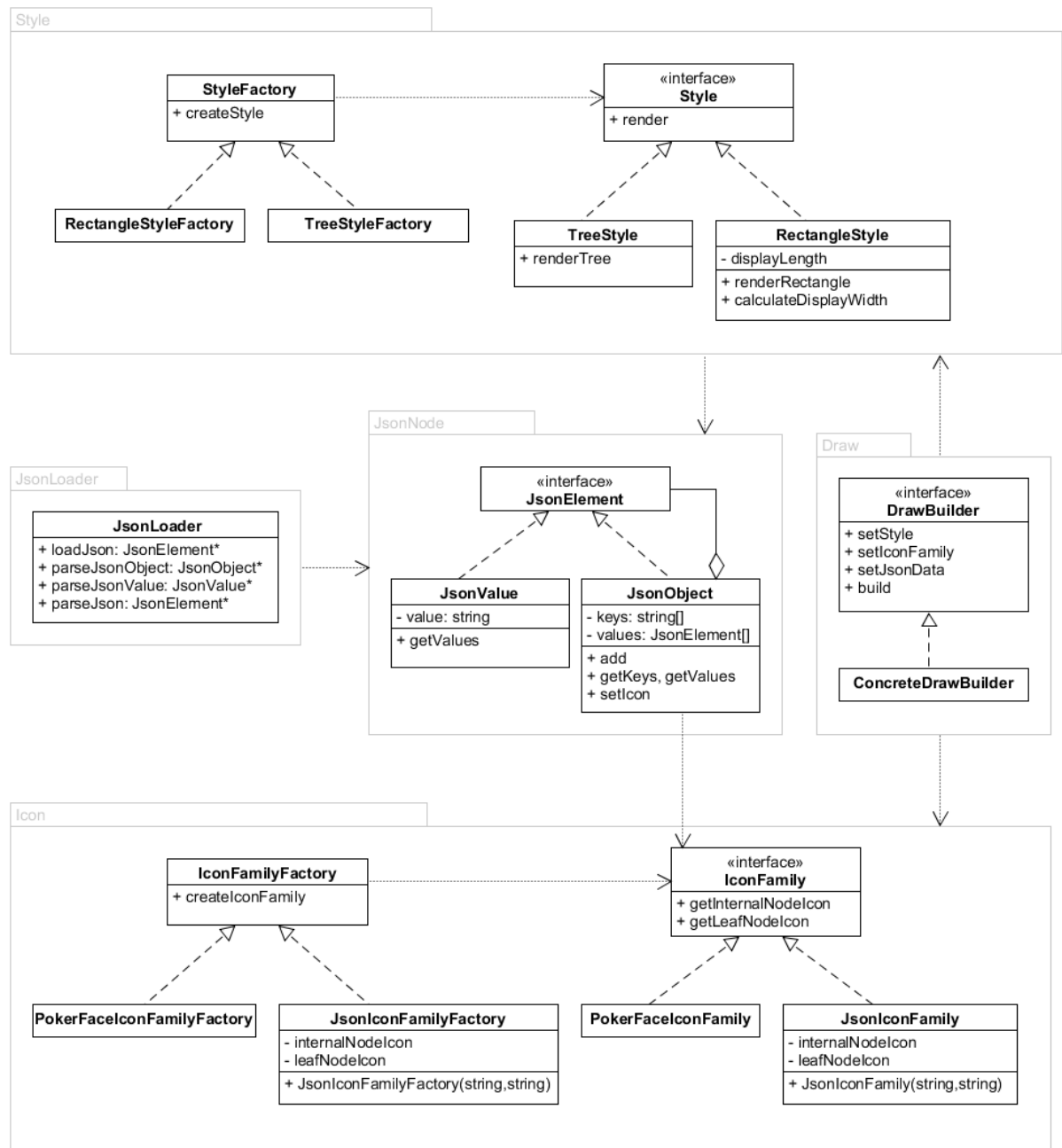


FJE 设计文档

21307140 李明俊

一. 项目类图及说明



二. 项目设计模式及作用

工厂方法：

项目中的style和icon使用到了工厂方法，当需要添加新的工厂方法或者坐标族后，只需要添加新的工厂方法即可，方便了创建时的统一管理

组合模式：

项目中的JsonNode使用到了组合模式，从而可以做到将json文件组合成树的形式

建造者模式：

项目中的DrawBuilder使用到了建造者模式，方便不同类型的FJE的统一建造管理