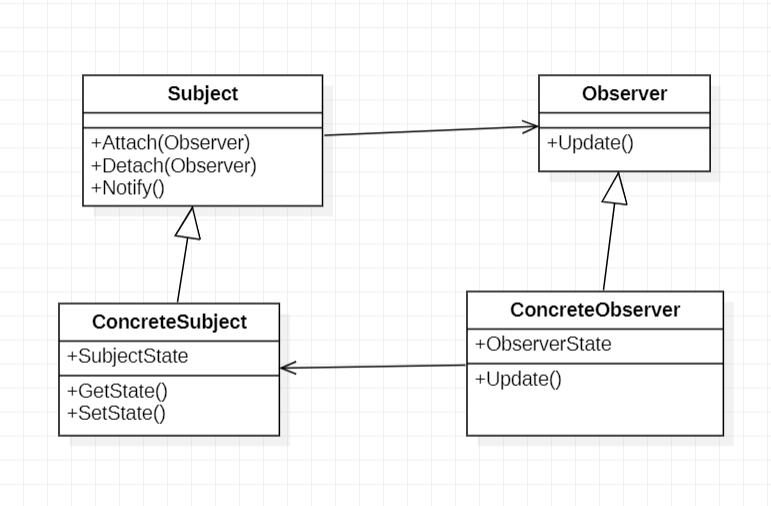
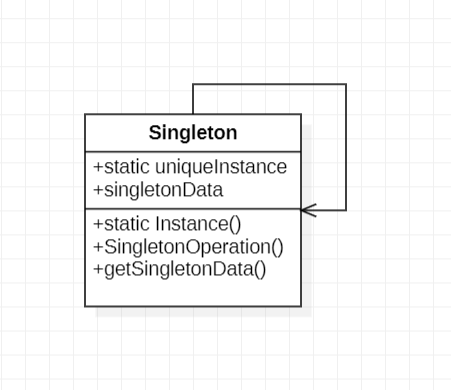


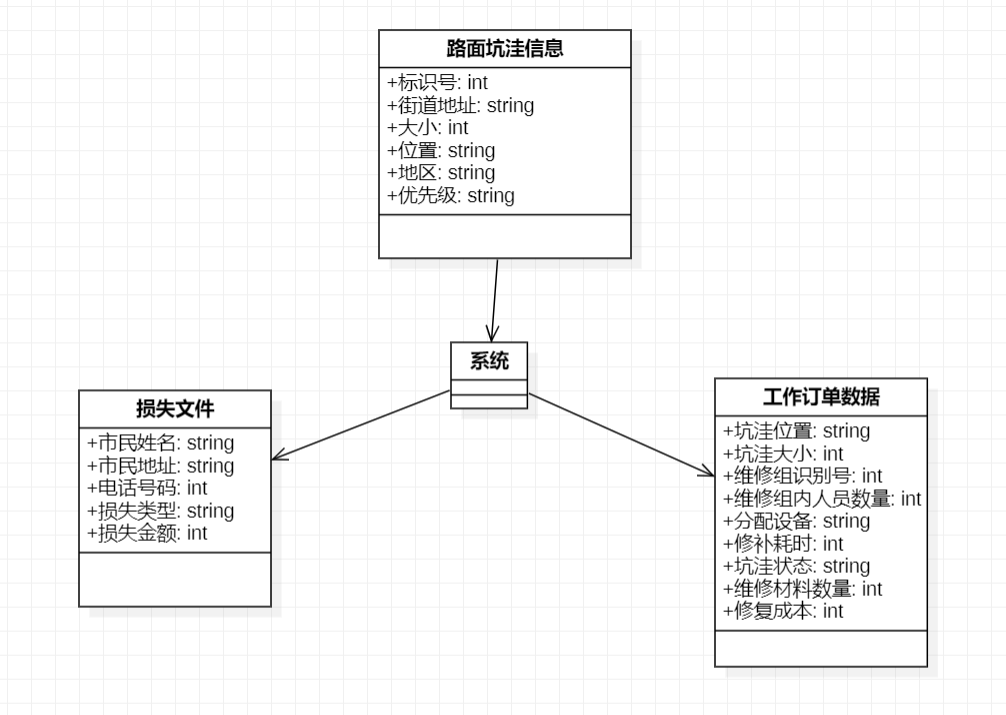
图一 适配器



图二 观察者



图三 单例



图四 8.7