

KReader架构

John

Yet Another Reader

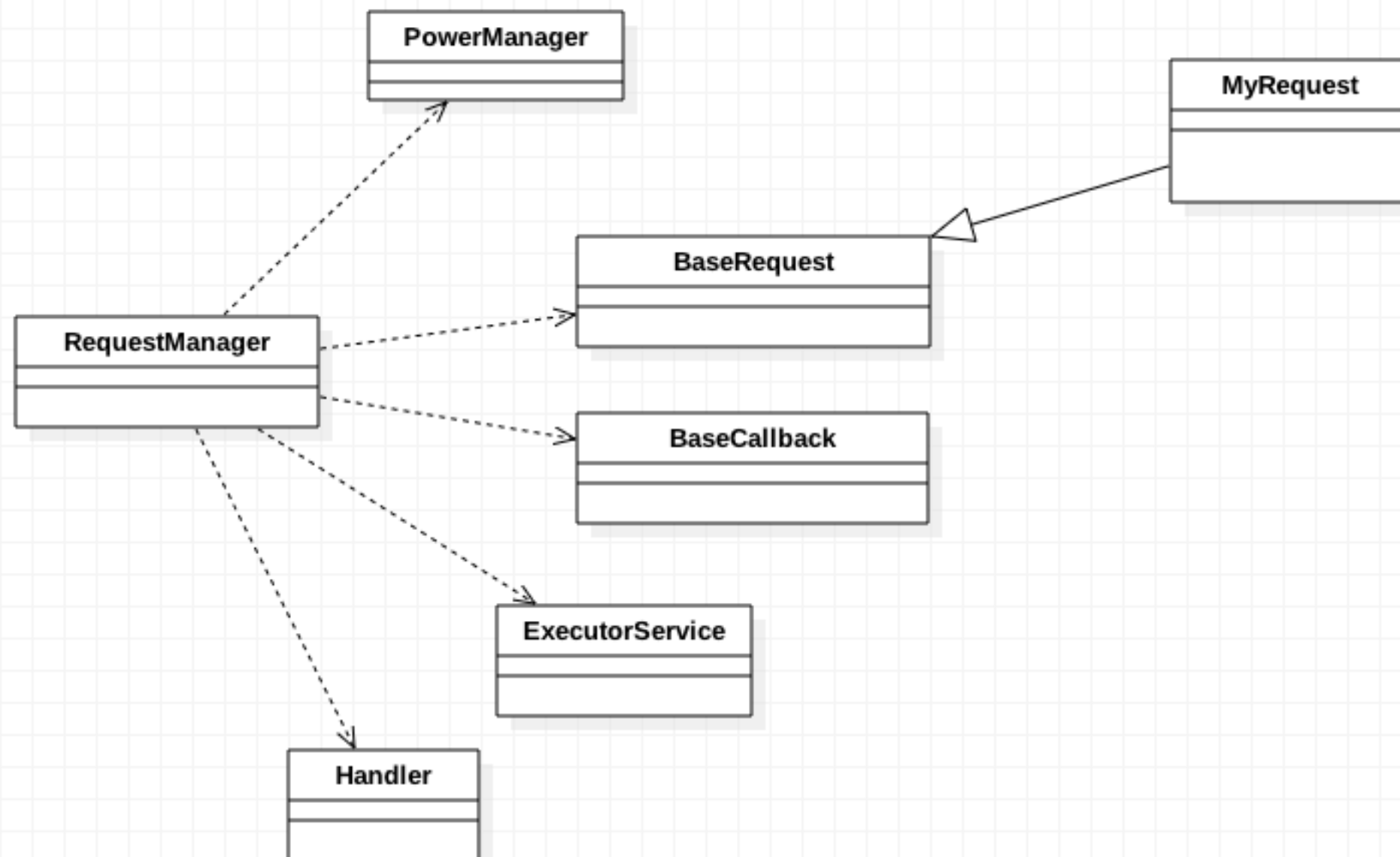
- ✦ adobe 4宗罪：慢，bug多，贵，复杂
- ✦ reader太多，oreader, neo reader, fbreader, gallery ...
- ✦ 功能分散，维护痛苦，学习曲线长

Yet Another Reader

- ✧ 前提条件
- ✧ google open source foxit SDK
- ✧ oreader book engine
- ✧ neo reader 1.0, content browser, request manager

Arch

- ✦ Async: Request Manager
- ✦ 总是使用异步处理问题，因为处理问题需要时间，并且不确定需要多长时间



Arch

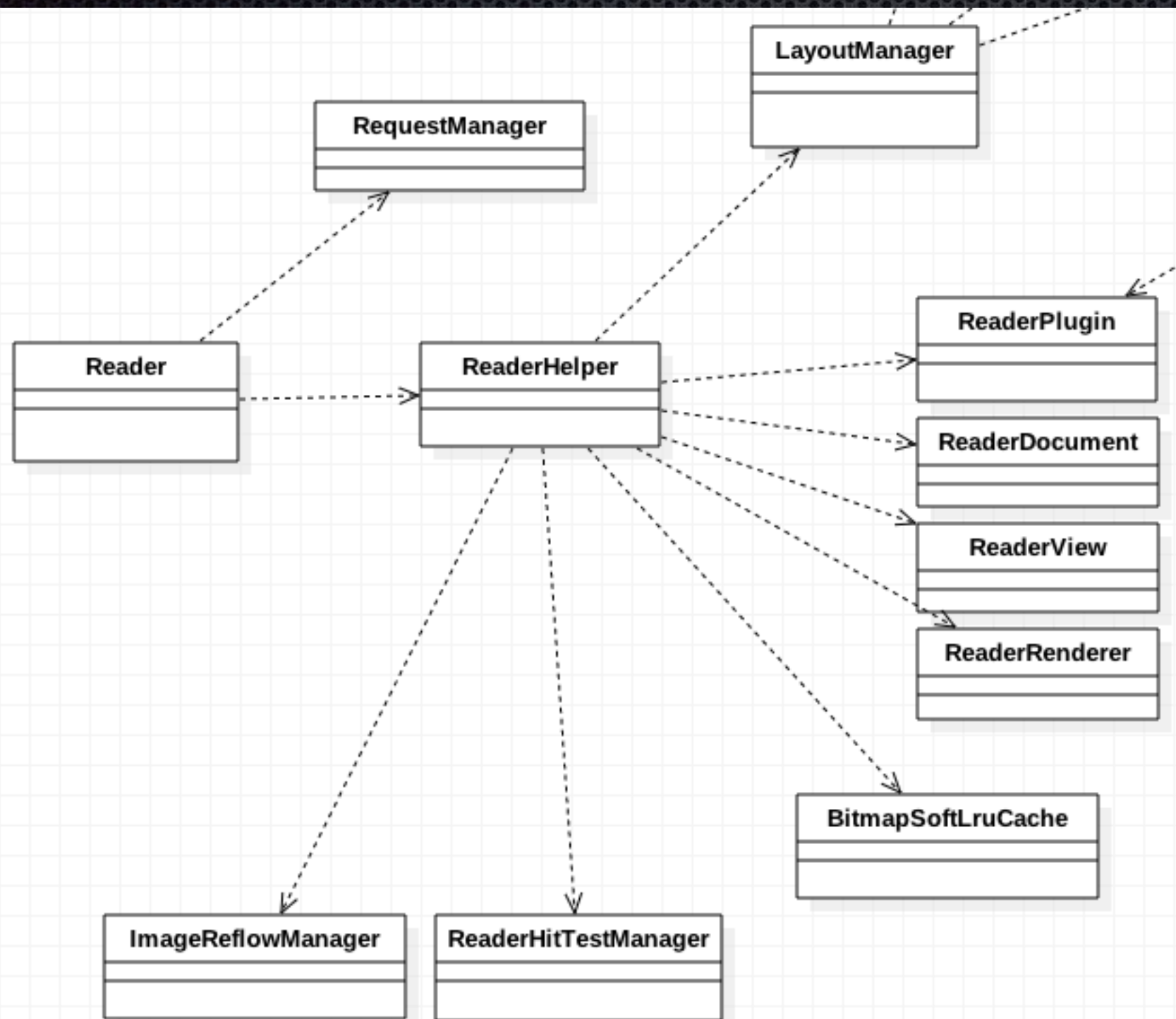
- ✧ Host <—> Plugin
- ✧ Plugin功能
 - ✧ 只是提供数据
 - ✧ 不涉及任何UI, 线程

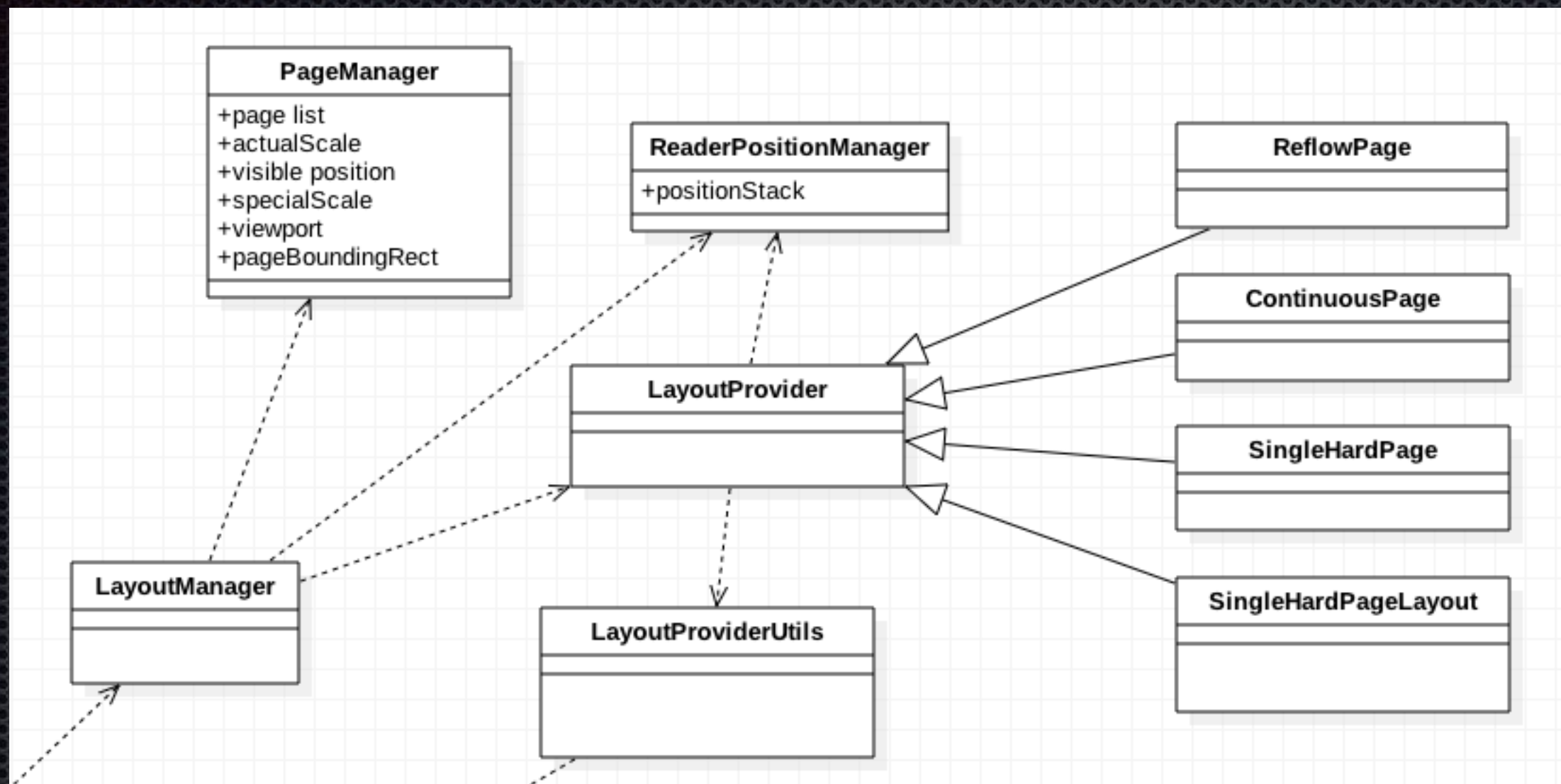
Arch

- ✧ ReaderPlugin
 - ✧ ReaderDocument
 - ✧ ReaderView
 - ✧ ReaderRenderer
 - ✧ ReaderNavigator
 - ✧ ReaderTextStyleManager

Arch

- ✧ 开发步骤
- ✧ UI App, 先忘记UI, 先数据后UI
- ✧ UI —> Reader —> Plugin —> Reader —> UI(Callback)





UI Action

- ✧ Action vs. Request
- ✧ Request 只处理数据
- ✧ Action 处理UI, 数据请求依赖Request完成
- ✧ Request UI Wrapper

UI Handler

- ✧ 不同模式下的处理器
- ✧ HandlerManager
 - ✧ ReadingHandler
 - ✧ WordSelectionHandler
 - ✧ ScribbleHandler
 - ✧ TtsHandler