

# ZEUS

---

分布式作业调度平台

---

# WHAT IS NEUS?

---

宙斯是一个完整的Hadoop的作业平台

从Hadoop任务的调试运行到生产任务的周期调度 宙斯支持任务的整个生命周期

从功能上来说，支持：

Hadoop MapReduce任务的调试运行

Hive任务的调试运行

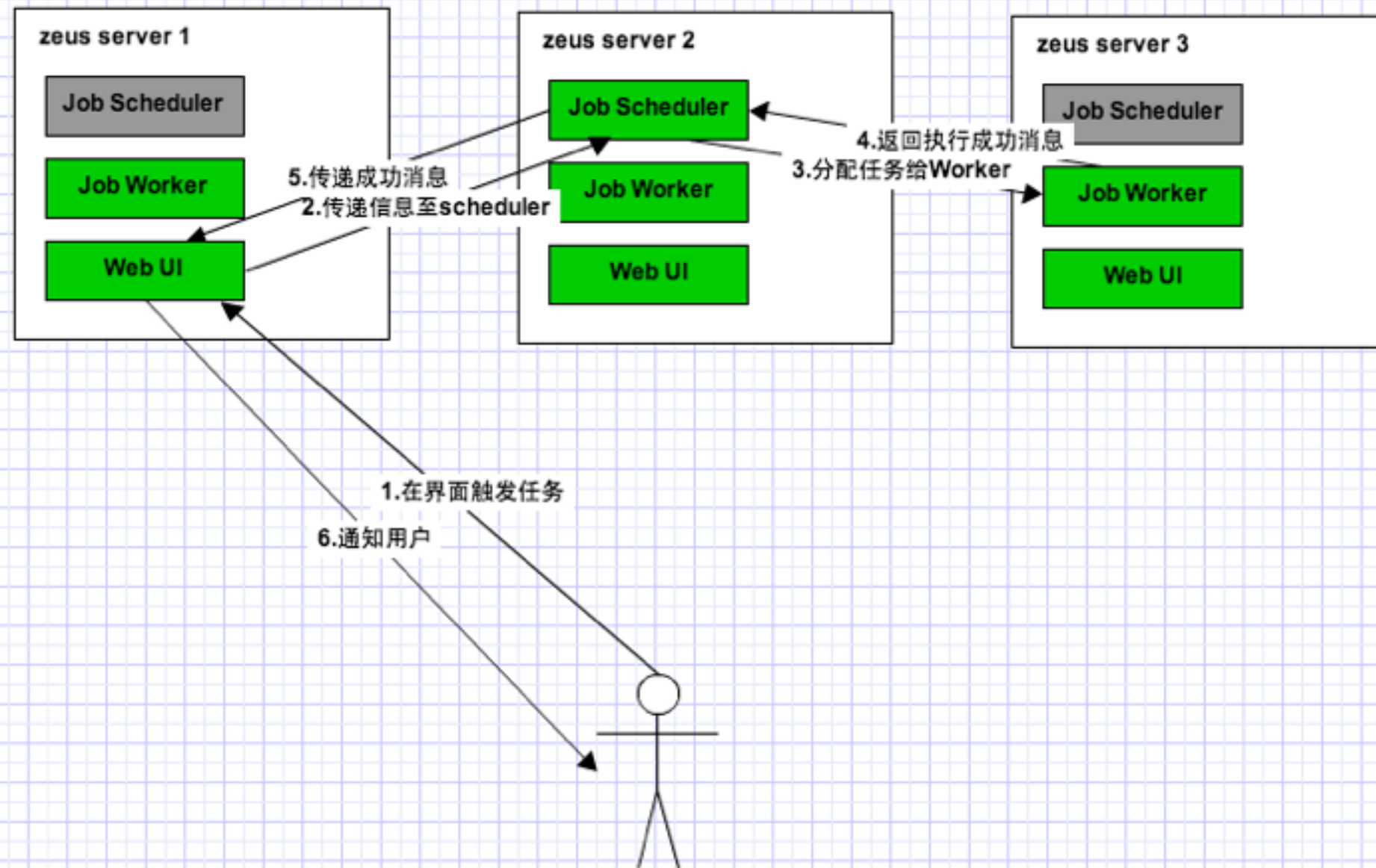
Shell任务的运行

Hive元数据的可视化查询与数据预览

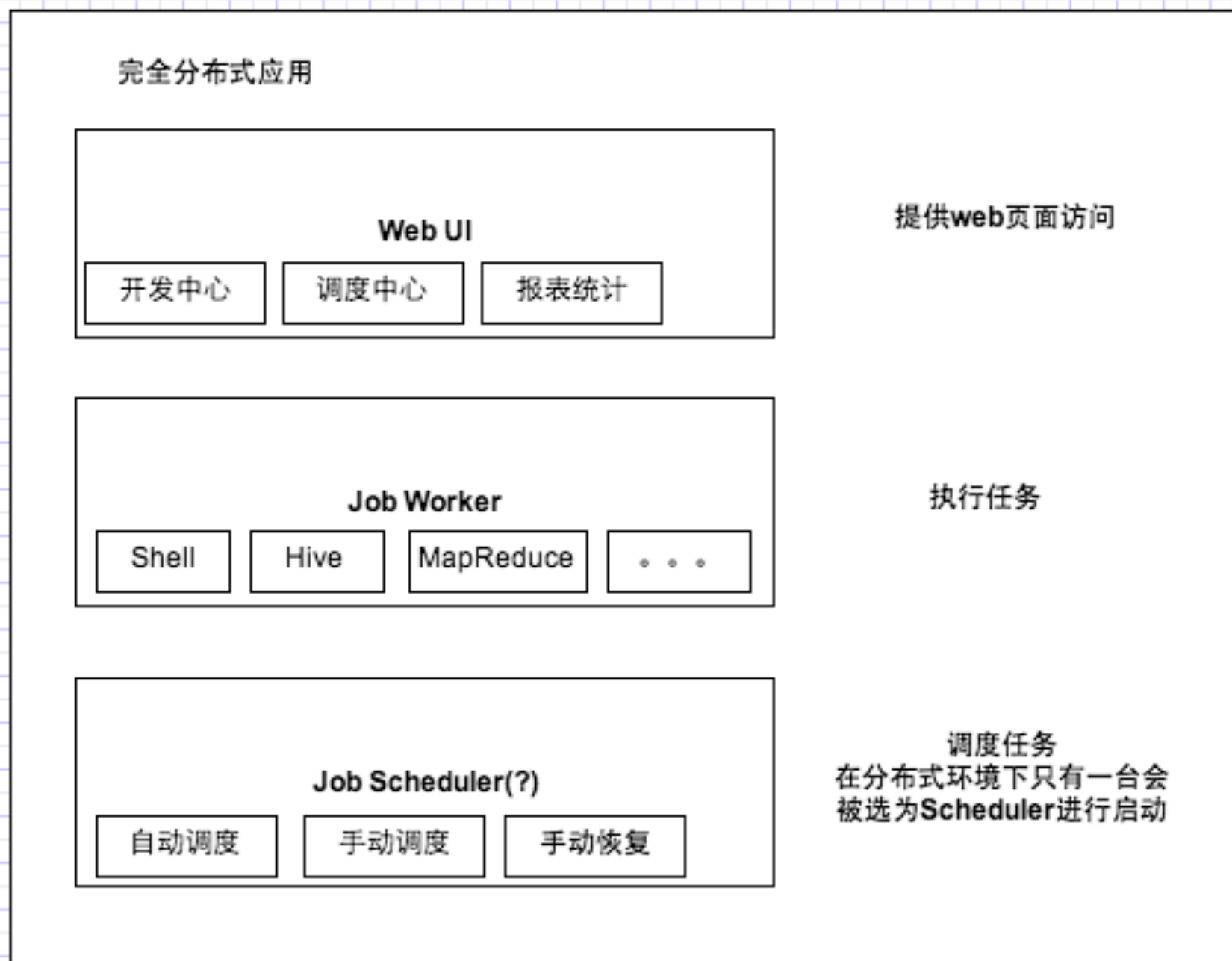
Hadoop任务的自动调度

完整的文档管理

## 交互与运行流程图

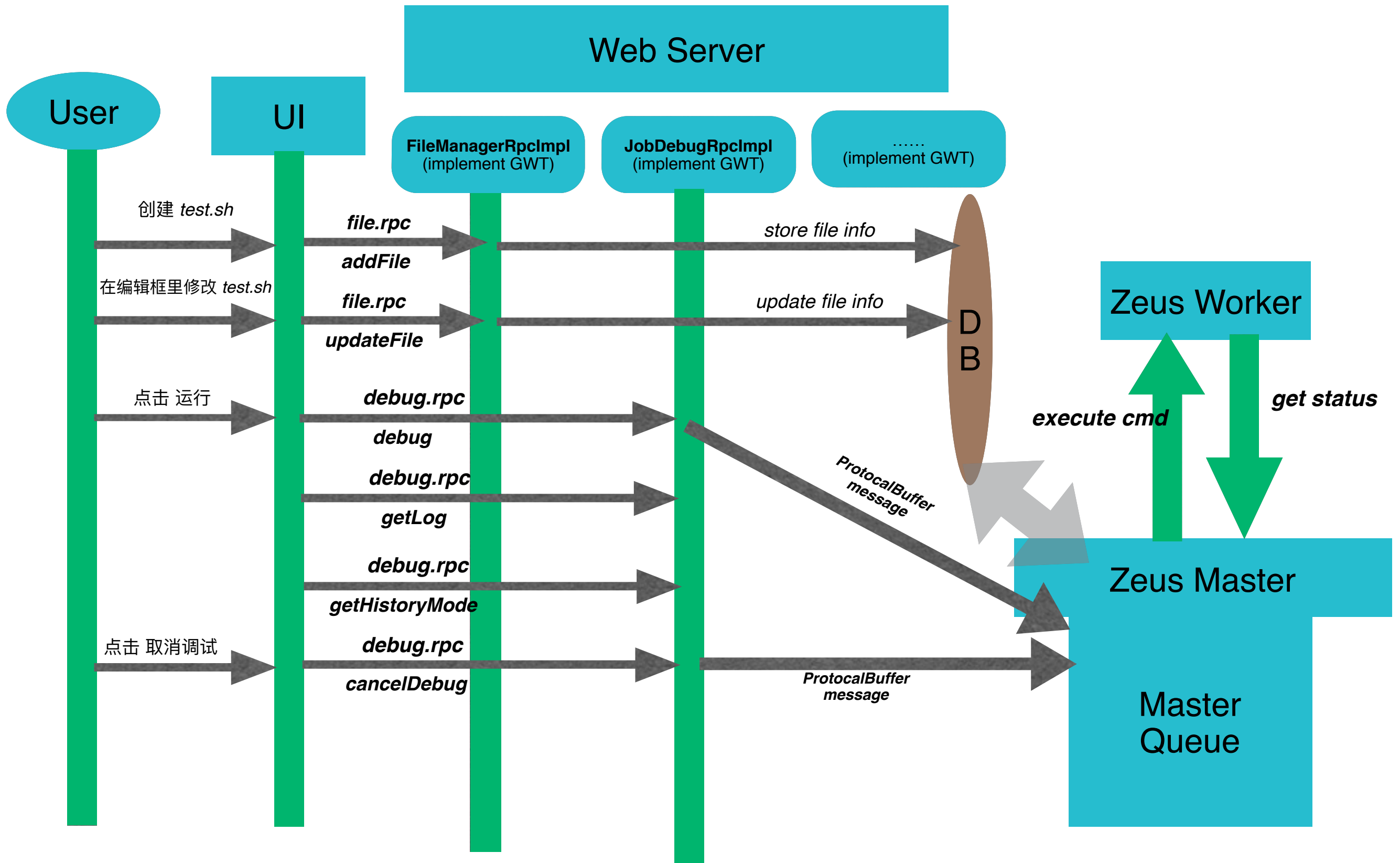


## zeus server内部模块结构图



主要采用GWT，封装extjs，codemirror

GWT 提供了一组基于Java语言的开发包，这个开发包的设计参考Java AWT包设计，类命名规则、接口设计、事件监听等都和AWT非常类似。在前端使用JavaScript，后端使用Java的AJAX framework。GWT透过编译器将Java程式码编译成JavaScript，可让开发人员使用Java程式设计语言，快速建置与维护复杂但高效能的JavaScript前端应用程式。Java应用中出现的、和服务端之间的交互动作被自动生成的异步调用代码所代替。



[http://127.0.0.1:9992/zeus/zeus\\_platform/file.rpc](http://127.0.0.1:9992/zeus/zeus_platform/file.rpc)  
[http://127.0.0.1:9992/zeus/zeus\\_platform/debug.rpc](http://127.0.0.1:9992/zeus/zeus_platform/debug.rpc)