<Xmap>

软件架构文档

版本 <3.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2018/07/05 | 1.0 | 用例视图、数据视图、逻辑视图、实现视图、部署视图初稿 | 刘劲锋 |
| 2018/07/14 | 2.0 | 调整数据库设计，更新逻辑视图 | 刘劲锋 |
| 2018/08/15 | 3.0 | 更新进程视图、部署视图、逻辑视图，添加监控系统 | 刘劲锋 |
|  |  |  |  |

目录

目录

[1. 简介 4](#_Toc524272692)

[1.1 目的 4](#_Toc524272693)

[1.2 参考资料 4](#_Toc524272694)

[2. 用例视图 4](#_Toc524272695)

[3. 逻辑视图 6](#_Toc524272696)

[3.1 概述 6](#_Toc524272697)

[*3.2* *在构架方面具有重要意义的设计包* 6](#_Toc524272698)

[4. 进程视图 7](#_Toc524272699)

[5. 部署视图 8](#_Toc524272700)

[6. 实现视图 9](#_Toc524272701)

[7. 数据视图 10](#_Toc524272702)

软件架构文档 （简化版）

# 简介

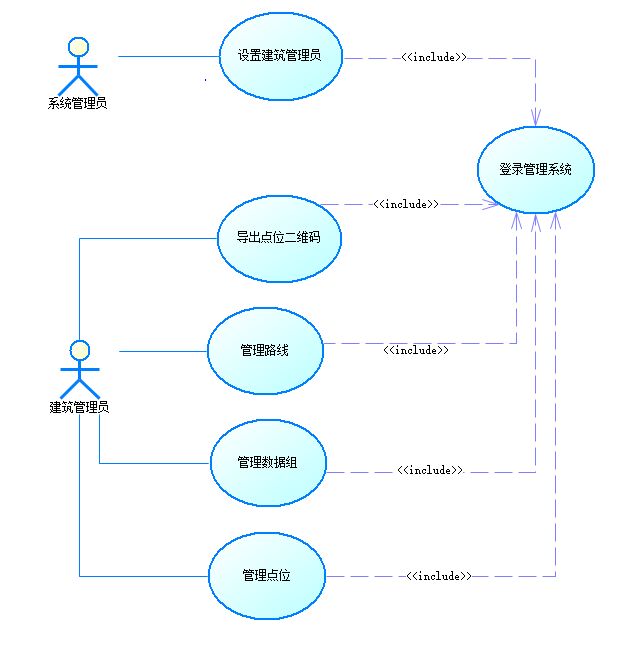
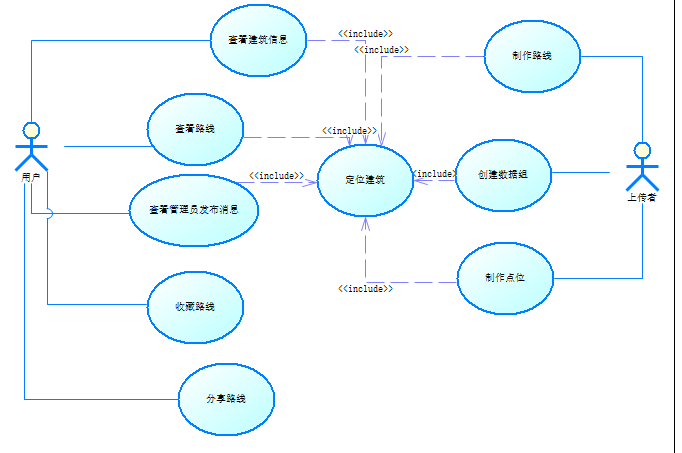
## 目的

本文档将从构架方面对系统进行综合概述，其中会使用多种不同的构架视图来描述系统的各个方面。它用于记录并表述已对系统的构架方面作出的重要决策。

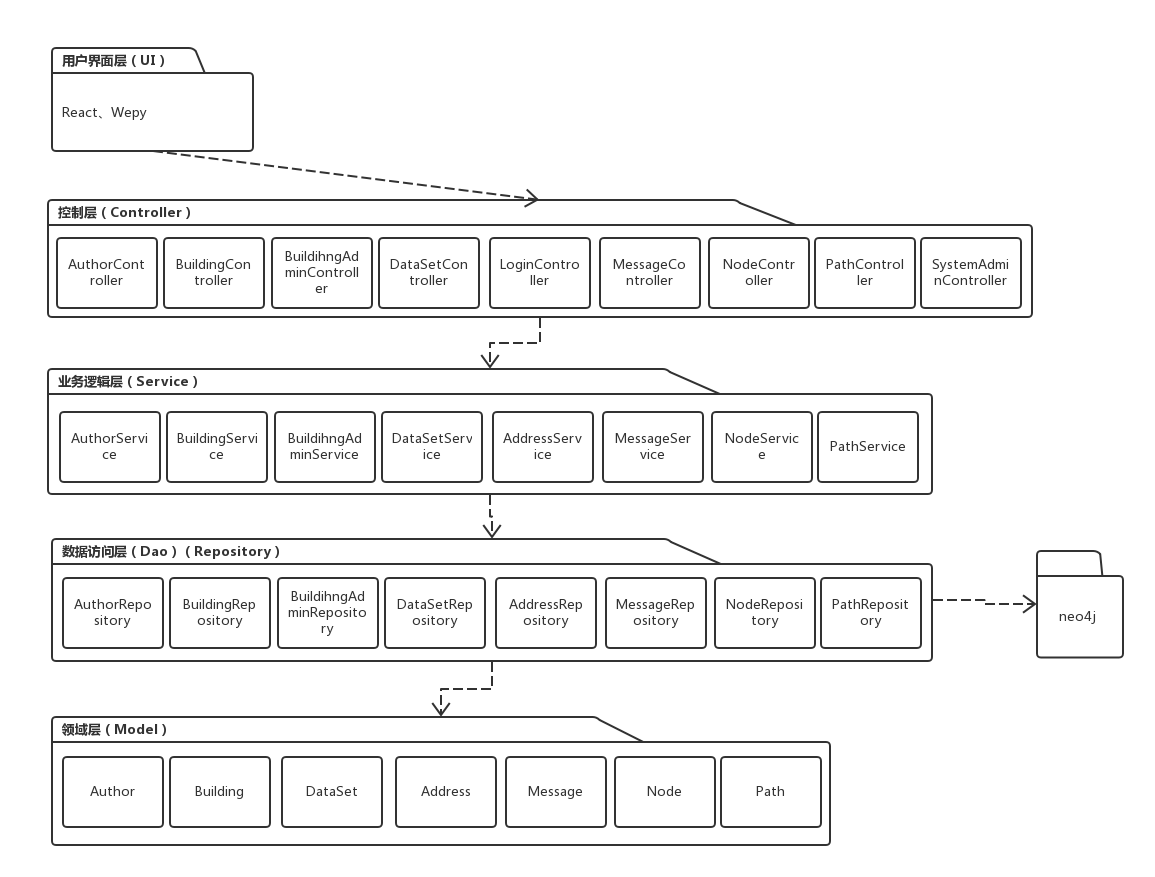
## 参考资料

无

# 用例视图



# 逻辑视图



## 概述

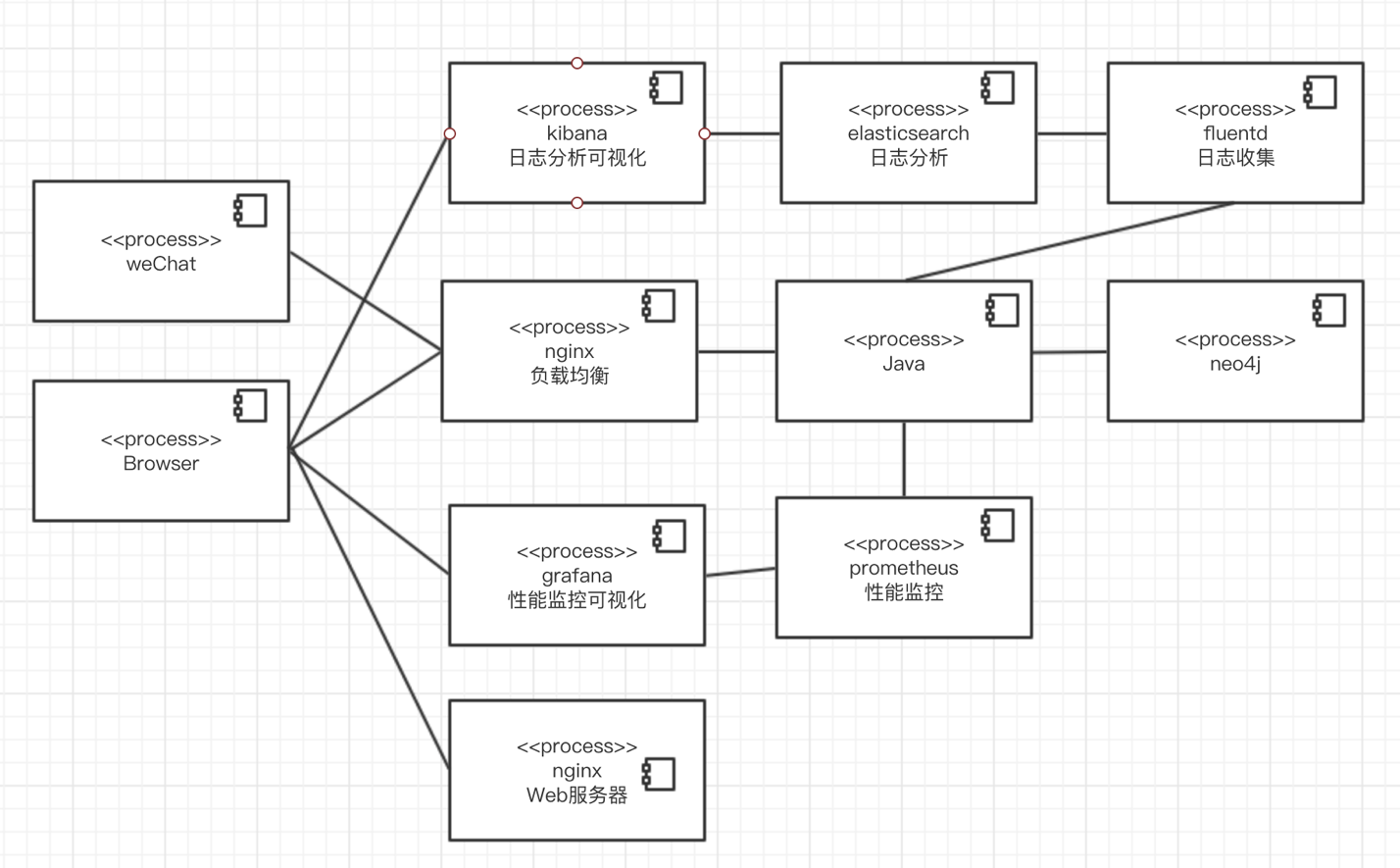
采用RPC风格网络交互，使用MVC实现服务端，采用分层结构。

## *在构架方面具有重要意义的设计包*

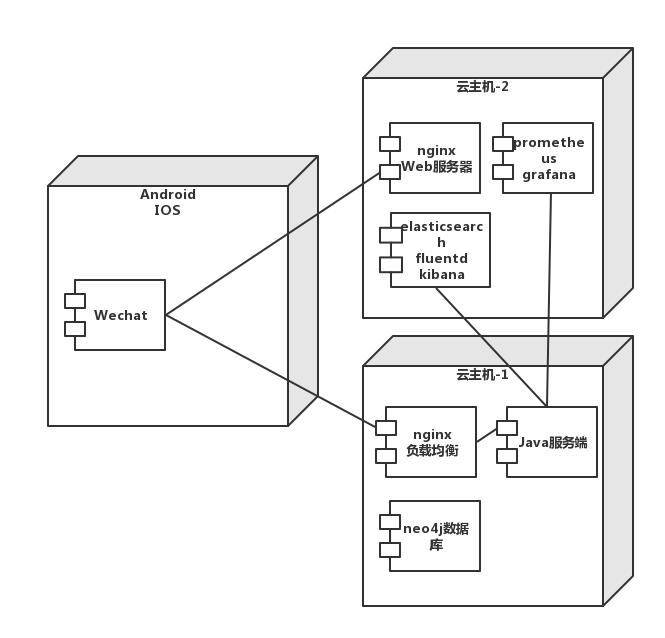
### xyz.xmap.controller包：负责与客户端交互，调用service层方法，其中重要的类有UserController，NodeController，PathController，BuildingAdminController。分别负责普通用户，点位CRUD，路线CRUD，管理员操作。

### xyz.xmap.service包：负责整合dao层的直接数据操作，将其集中为一个方法，一个事务，然后供controller调用。

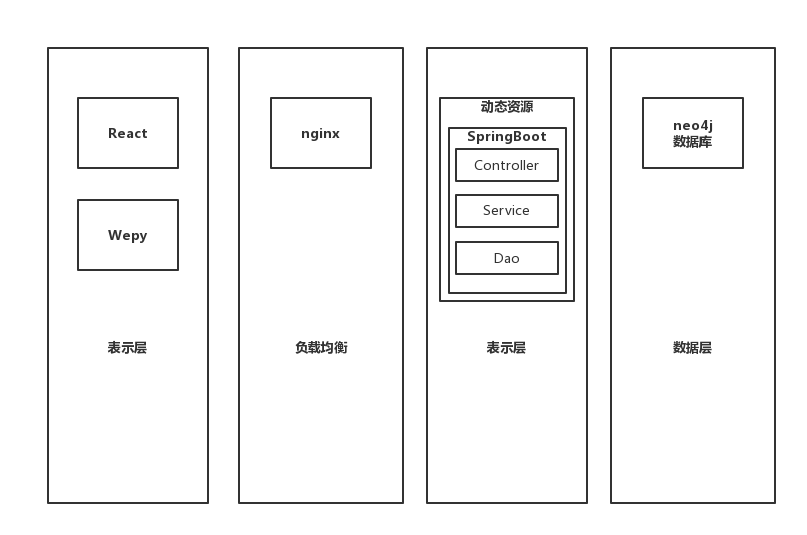
# 进程视图



# 部署视图



# 实现视图



# 数据视图

