**工具层**

Json、网络、日志等

**控制命令拼接**

将固定的设备驱动代码和参数拼接成实际可用的命令

**设备驱动表**

记录所有设备的控制命令

**数据库工具类**

Sql拼接，复杂数据和json字符串的转换，数据库连接配置和管理

**Web配置端**

对于网页配置复杂，非规范的数据通过配置端录入数据库。例如用户要发布的文字、图片的动态内容

**Excel录入模块**

对于简单规范的数据，直接通过该模块录入数据库。例如用户登录操作的信息等。

**数据层**

**客户端模块**

管理所有客户端，解释客户端请求并调用下层接口执行

**应用层** （项目自定义逻辑）

--Mybatis主要作为ORM层，负责与数据库交互相关的操作。