企业级业务

1. 企业级业务支持原因：

平台需要支持企业级业务，虽然企业级业务会和企业OA产生很高的重合度，但是项目协同也的确永远需要企业的参与，如成本管理、部分审批业务等都需要企业的支持。所以我们在业务架构上必定要支持企业级内容。

如何避免用户将数据同时传到OA和协同平台，是我们要考虑的其中一个情况。所以：

1. 涉及到依靠项目数据产生的企业业务模块的时候，我们尽量全部支持，如看板、统计等
2. 涉及到企业和项目关联的业务时，如部分审批，公告等，我们根据情况考虑其产品实现深度
3. 涉及到企业独立的业务时，我们尽量不去实现

二、企业级业务支持范围：

1. 企业看板
2. 数据统计
3. 成本管理
4. 资料管理
5. 工作流和表单支持
6. 公告
7. 通讯录
8. 项目数据向上汇总展示（非统计，如项目模型的查看）

三、业务实现

1. 企业业务如何在付费方案体现
2. 企业账号和容量如何计算
3. 企业业务和项目业务之间的关联关系：
4. 内容拷贝
5. 内容引用
6. 内容审批

平台架构

1. 功能是最基础模块，由服务端封装好，各端也能够封装好这一块内容。为功能模块化。功能并不依赖于权限体系或者其他体系。权限、工作流或者推送仅仅是业务功能的一个附属配置，看功能愿不愿意用。
2. 功能内的子功能模块化
3. 流程一定是：付费方案——功能模块——模块配置

**底层服务：**

底层引擎：中间件服务，文档服务，工作流引擎，表单服务，规则服务，BI引擎

库：规则库，标准库，平台基础字段（个人、项目 、企业）

**业务分类：**

底层功能，其对项目和企业通用，是我们的基础模块，所有的业务功能应该为底层功能，针对业务功能我们去配置其附属信息。

**项目功能：**

1. 项目看板
2. 项目数据统计

**企业功能：**

1. 企业看板
2. 企业数据统计

**结合功能**

1. 成本管理
2. 公告等跨级推送业务
3. 跨级审批
4. 项目数据向上汇总展示（非统计，如项目模型的查看）
5. 企业数据向下共享

**个人功能：脱离于组织架构圈之外的业务**

1. 聊天工具
2. 个人文件存储
3. 公有云资源库：知识库（系统内置数据），企业广场（从企业来的数据）
4. 工作台

产品深入工作

1. **平台整体架构业务的支持**
2. 前端的模块化，企业个性化定制业务如何做到前后端的模块化
3. 产品线的概念体现：业主平台，总包平台，运维平台，施工平台，设计平台，我们都需要有相应的业务模块支撑，相对独立

**二、规则库、标准库、基础字段库支持**

**三、BIM模型的深度应用**

1. 功能方便使用，定位，版本对比，模型效果，二三维转换，动态效果，点击弹出，点击气泡，类似图钉等
2. 业务关联展示，业务如何通过交互效果在模型上整体体现，BI-m
3. 界面深度融合，模型和业务在界面上如何结合展示
4. 硬件数据结合

**四、质量安全管理等业务深度应用**

1. 质量，安全，总平模型管理
2. 工艺工法（库）
3. 安全管理，劳务管理，人员违规管理
4. 质量检查
5. 检验批，分部分项
6. 现场质量和安全问题类型（库）
7. 竣工验收

**五、表单和工作流引擎结合业务的深度应用**

1）子表单

2）规则库，表单引用

3）工作流拓展

4）成本管控

**六、进度计划应用工具**

**七、成本计算**

**八、企业级BI**

其他事情

业务功能付费管理

模板复制

重大项目的差异化，业务功能的OEM

运维功能的支持，另一个产品线

市政项目的支持

工具级的产品

译筑工作流：我们去定义建设工程工作流的底层内容，比如：设计管理模块的整体流程封装。施工阶段的分类，并且每一阶段的关联关系是什么样子的，什么样的条件可以直接进入下一阶段。

大数据分析：功能分组树满足了建工和八局的通用要求，但是无法做到统计分析，和两个模块之间的关联关系。比如：对问题所有类型的统计分析。一个构件上产生的问题的汇总。这个是功能纵向的，还有业务横向的，所有项目中的数据的统计分析，业务内容。