

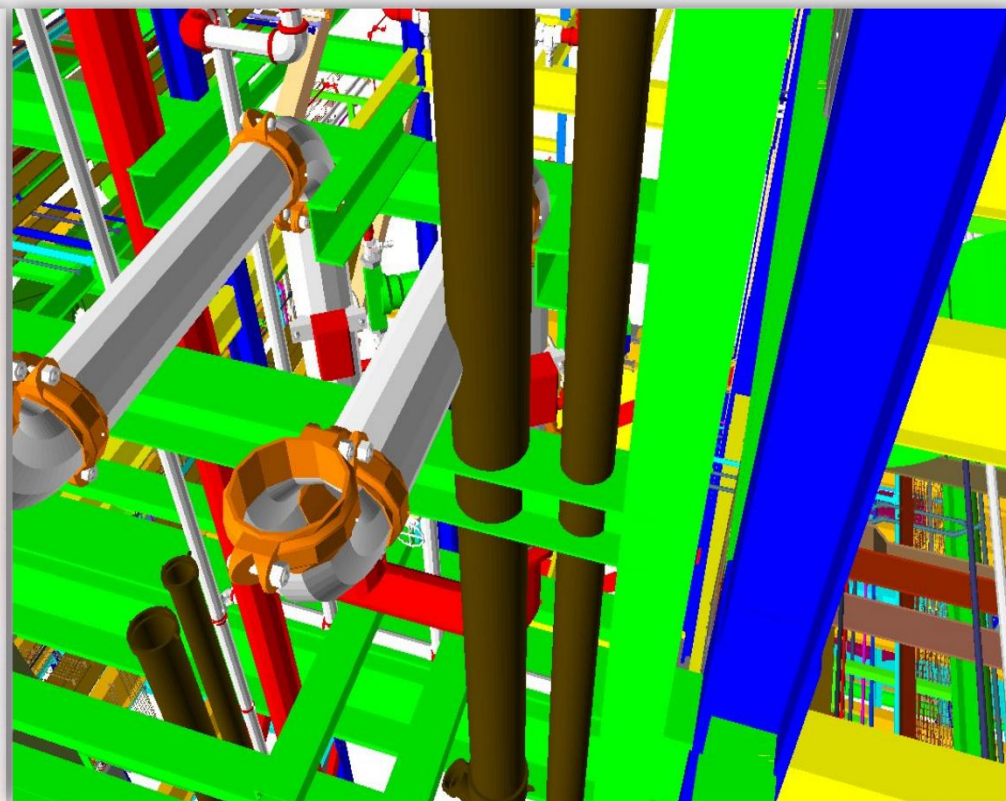
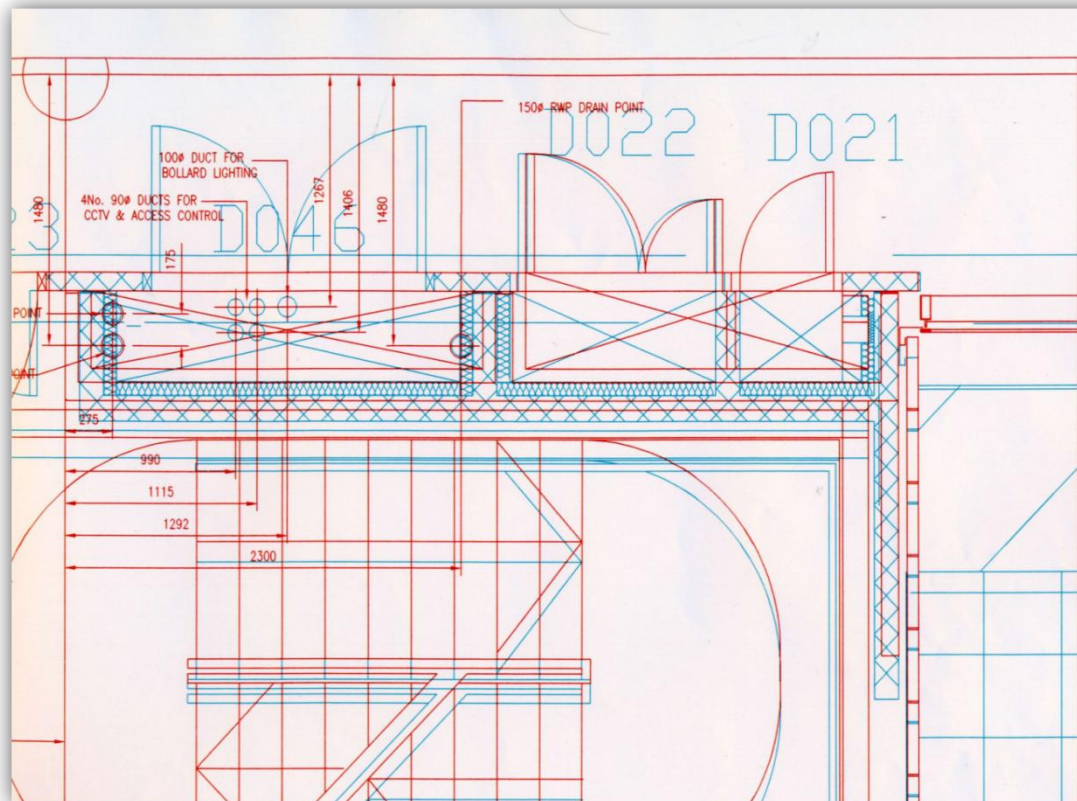
共同数据环境CDE

周炜 博士



► 项目中的常见信息问题

► 含糊, 不准确, 未完成

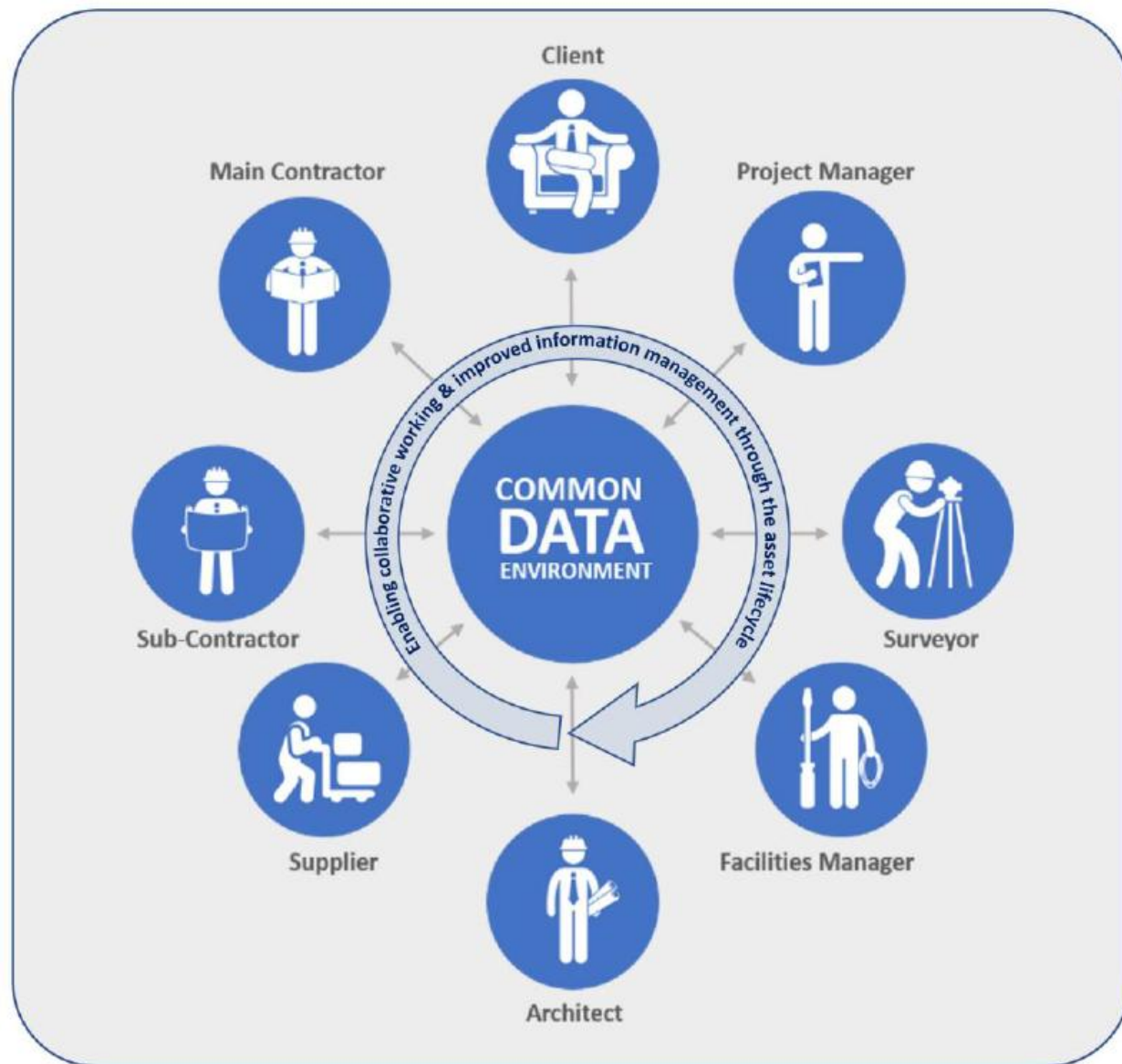




共同数据环境CDE

► 为什么需要 CDE?

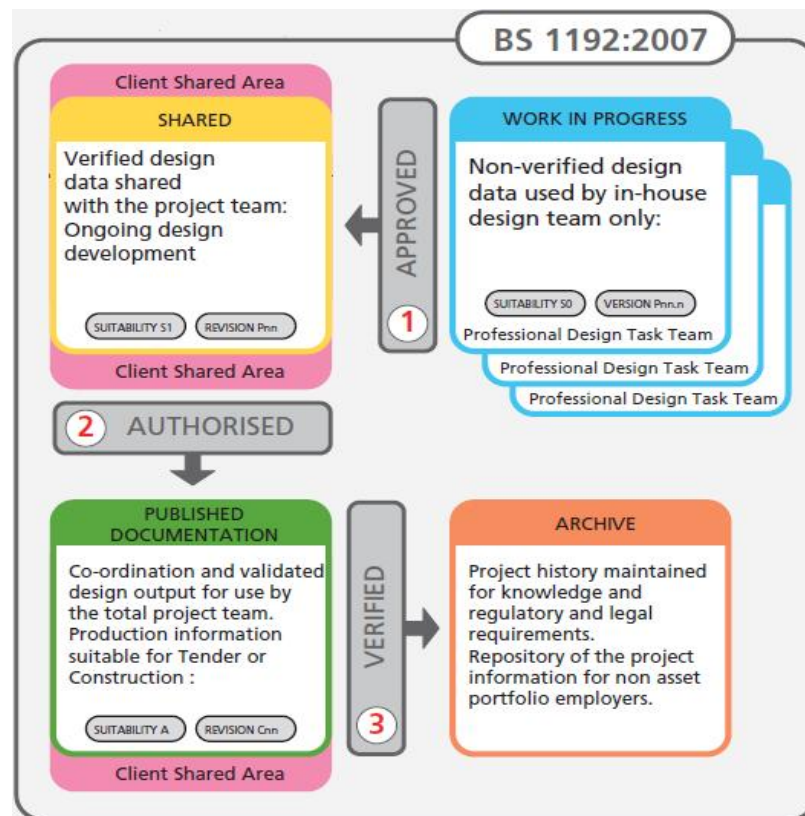
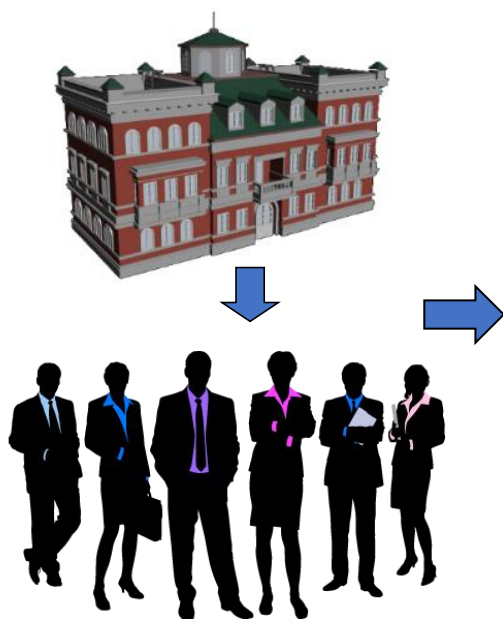
- 任何工程项目使用唯一的信息源，对批准的项目文档以一种可管理的方式满足项目各方实现信息的搜集、管理和发送
- 信息的过程管理采用了共享的文件存储和慎密的准入过程来管理信息如何共享



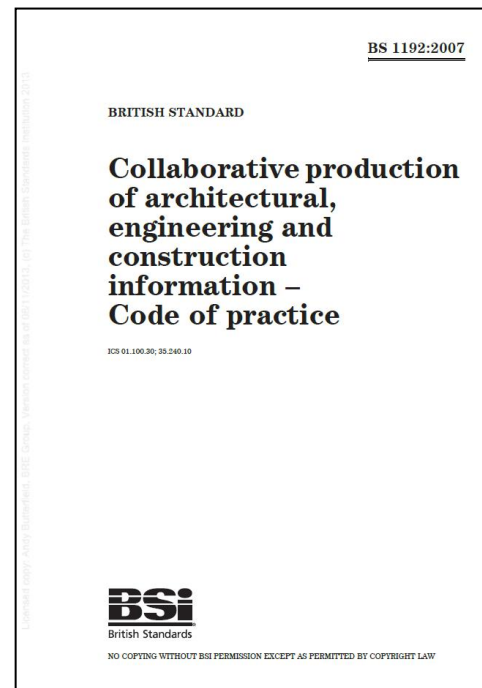


▶ 始于BIM水平 1

- ▶ 在数据水平的协同中区别专业数据状态、版本控制、文档命名来确保创建数据的质量和合理使用



BS 1192:2007
+ A2:2016

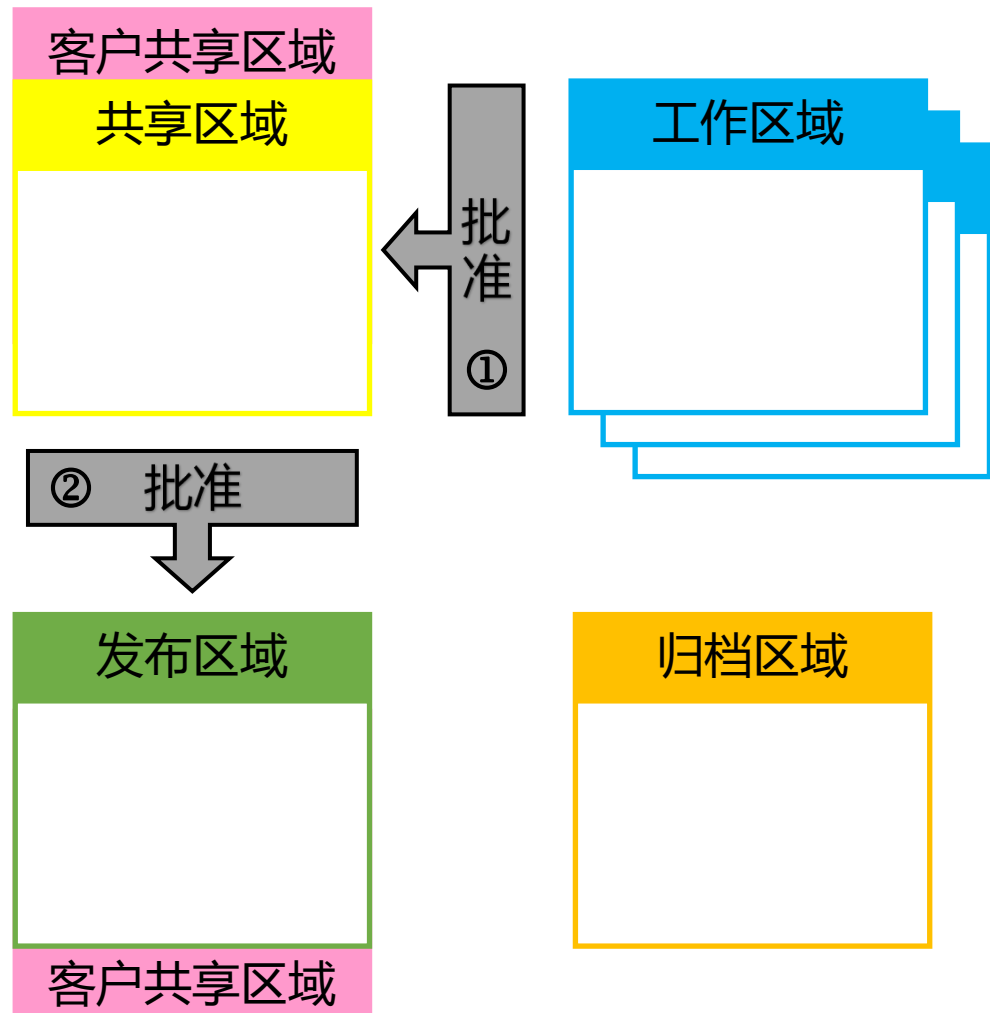




共同数据环境CDE

► CDE由数据区域和准入门组成

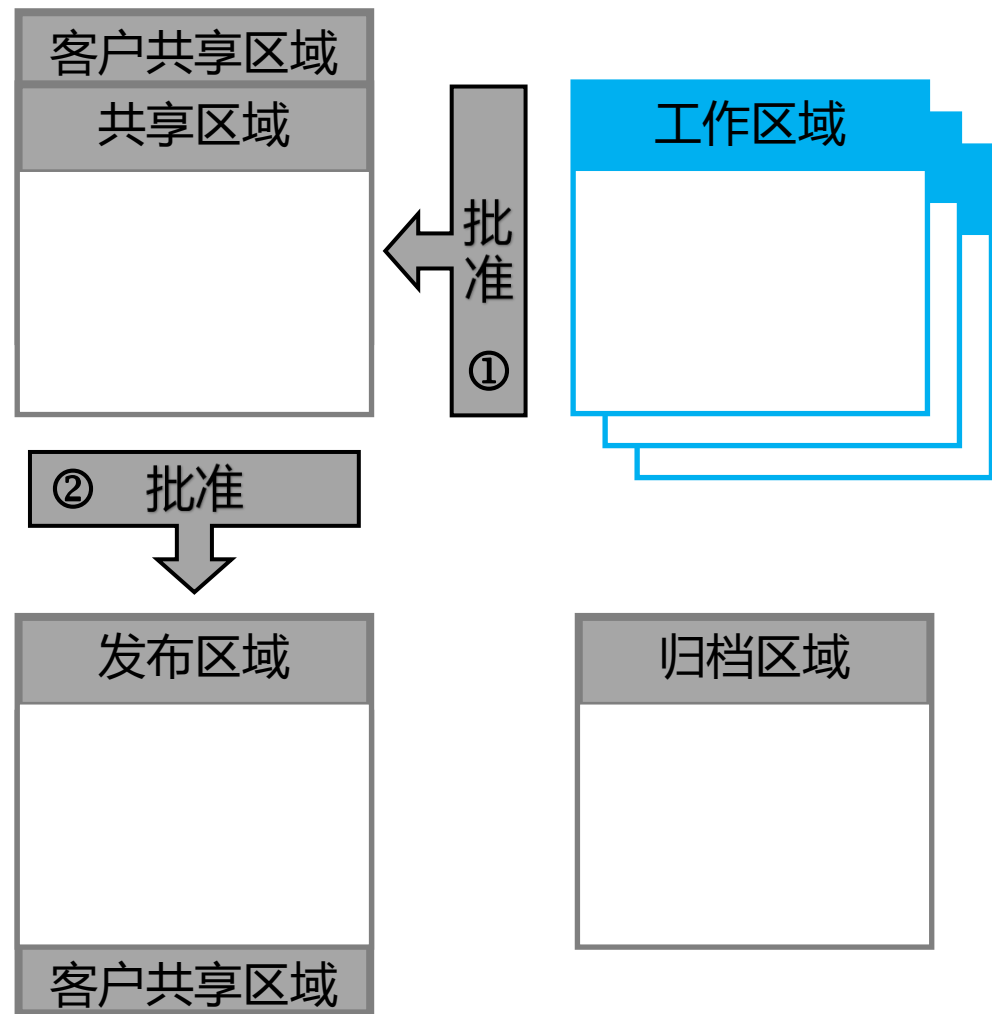
- 工作区域
- 共享区域
- 发布区域
- 归档区域





► 工作区域 (WIP)

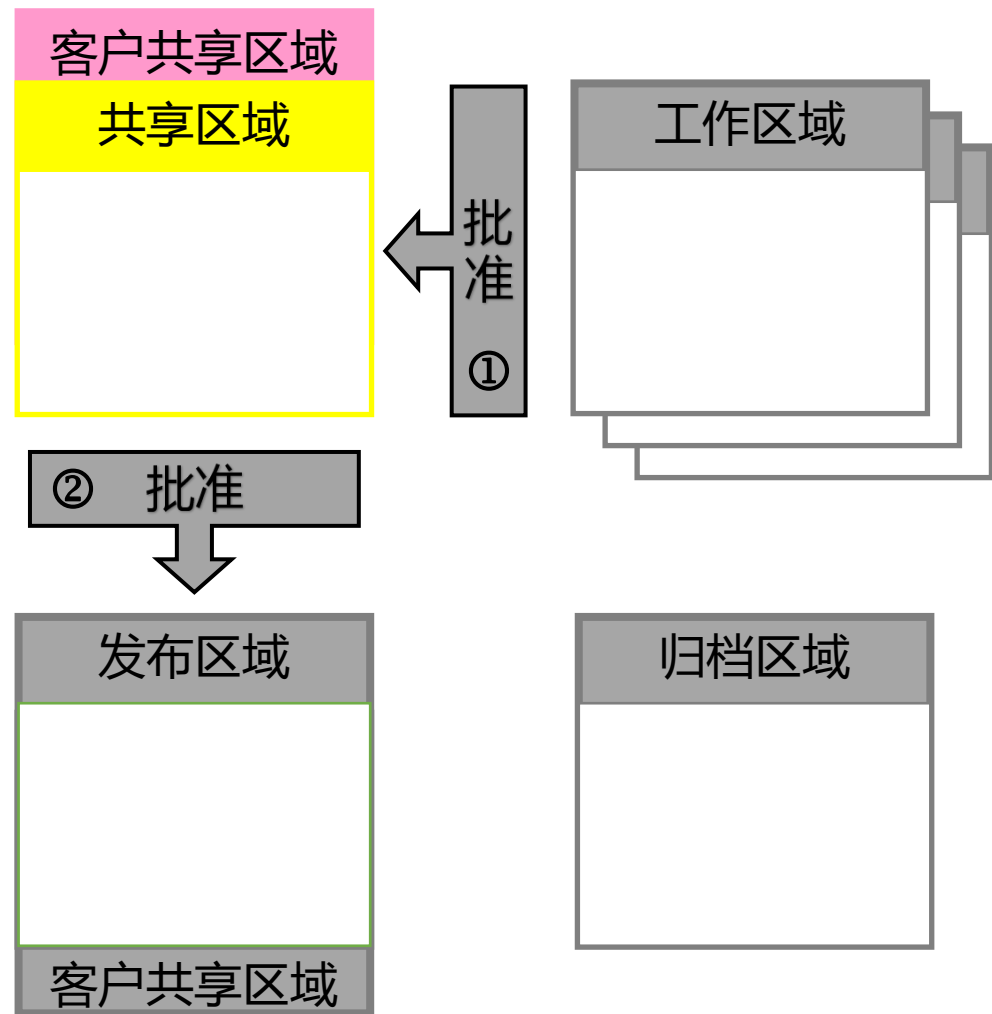
- 设计团队各自专业工作的区域
- 存储未经批准的工作成果
- 唯一可进行设计修改的区域





► 共享区域

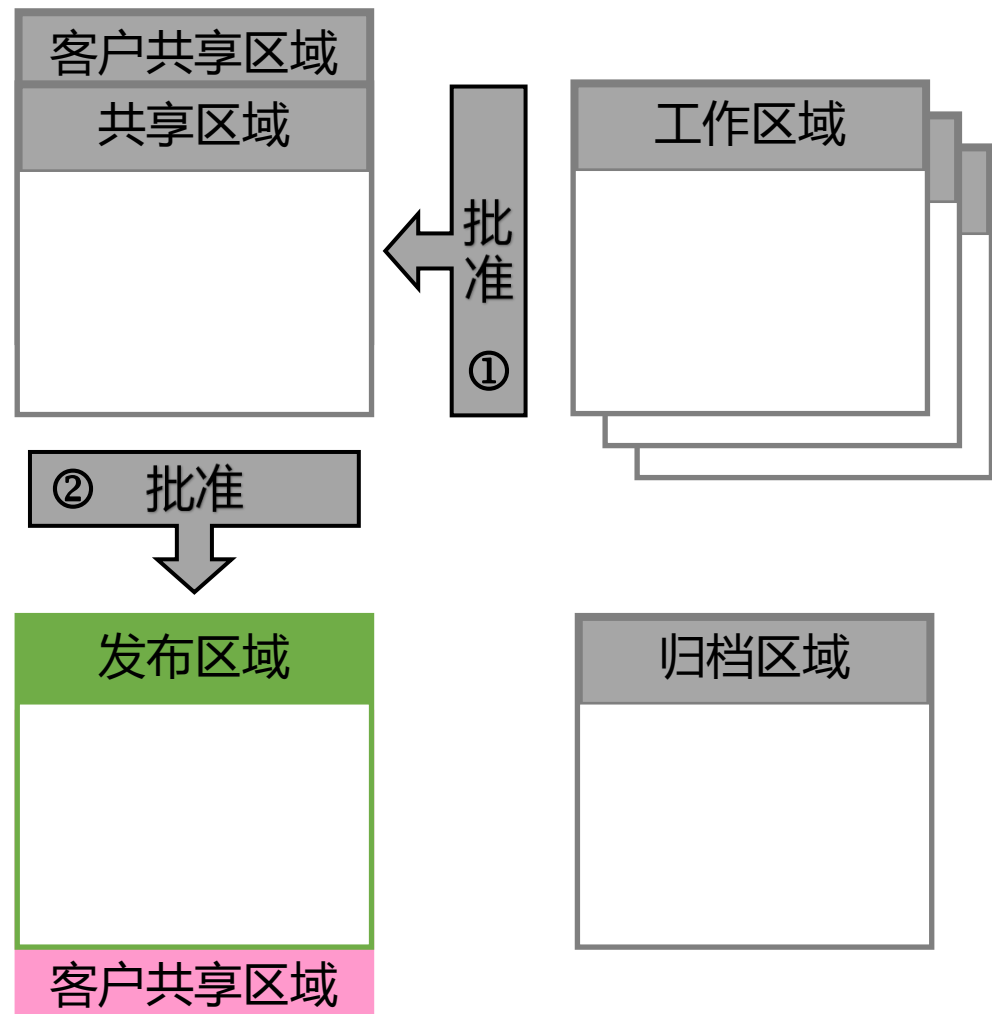
- 设计团队相互共享专业信息
- 存储获批准的工作成果
- 公共区域
- 信息只读





► 发布区域

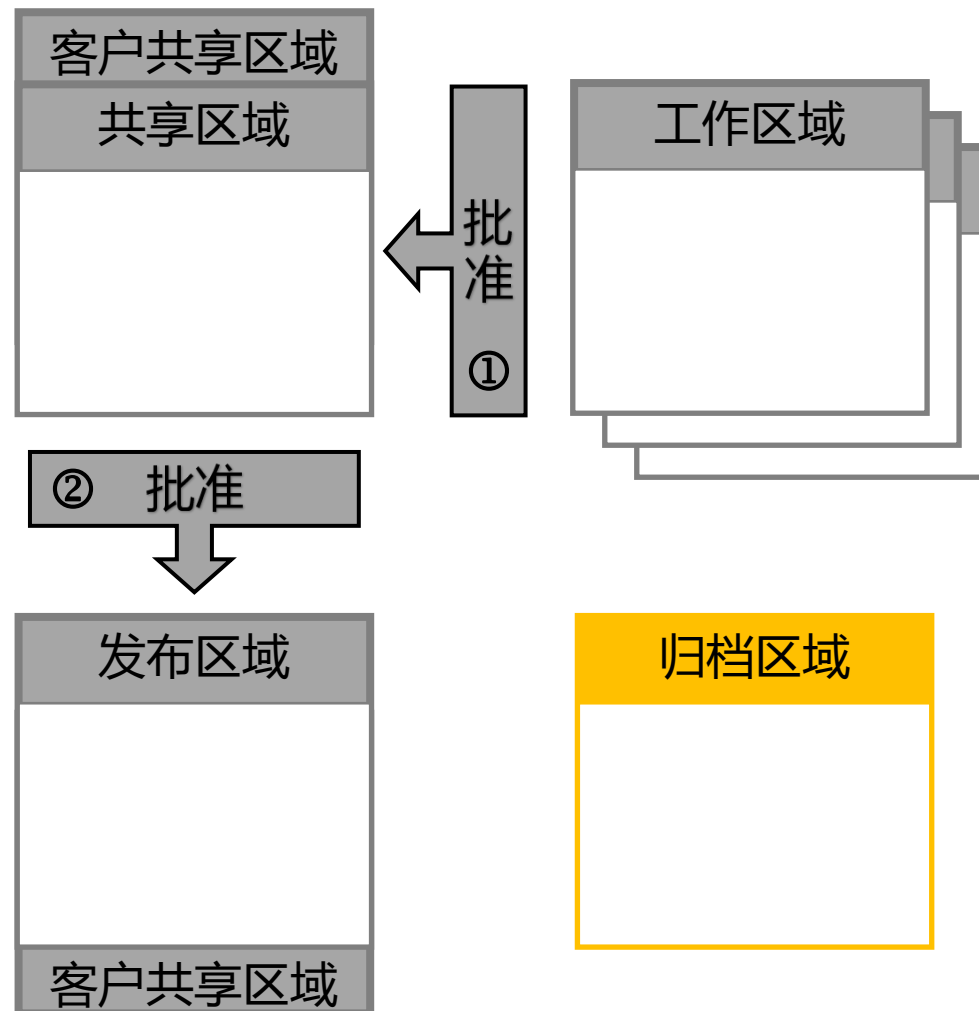
- 合同授权访问的成果所在区域
- 存储授权访问的工作成果
- 公共区域
- 信息只读





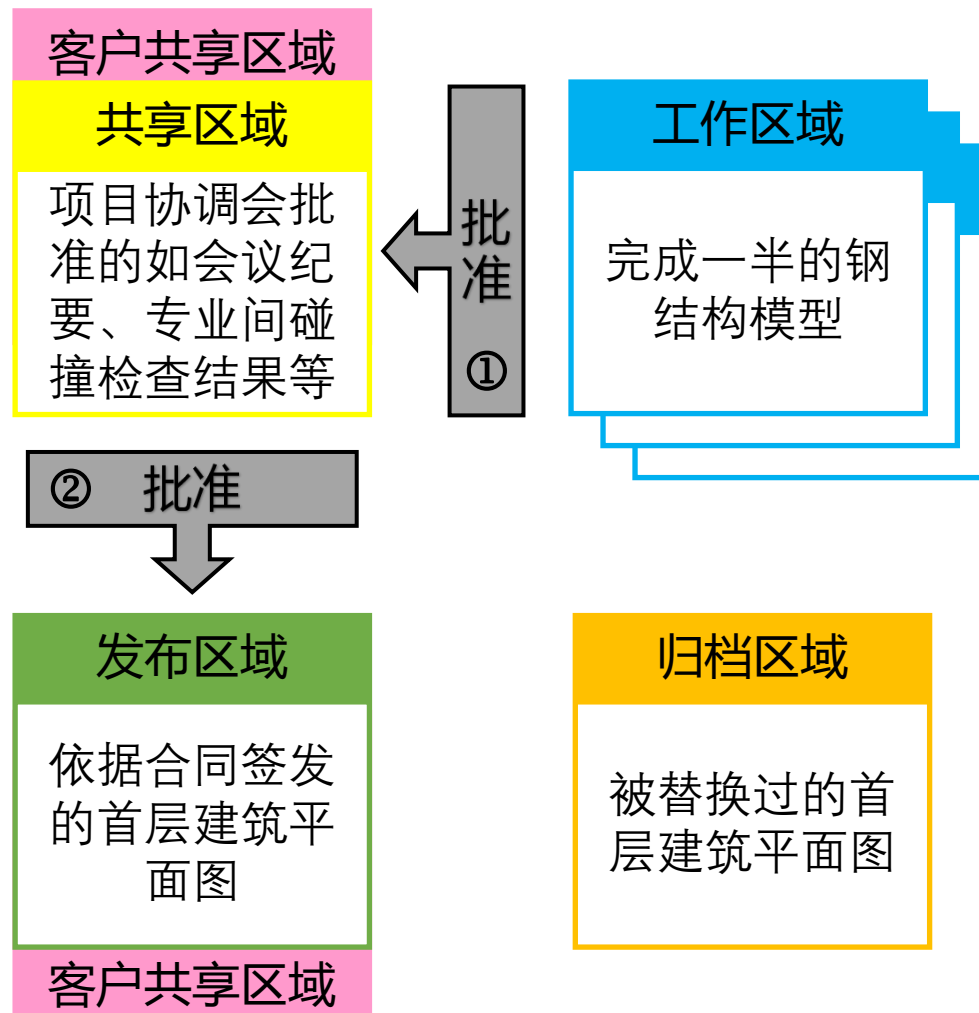
► 归档区域

- 工作成果记录区域
- 存储当前和既往的授权、批准及替换过的工作成果
- 公共区域
- 信息只读





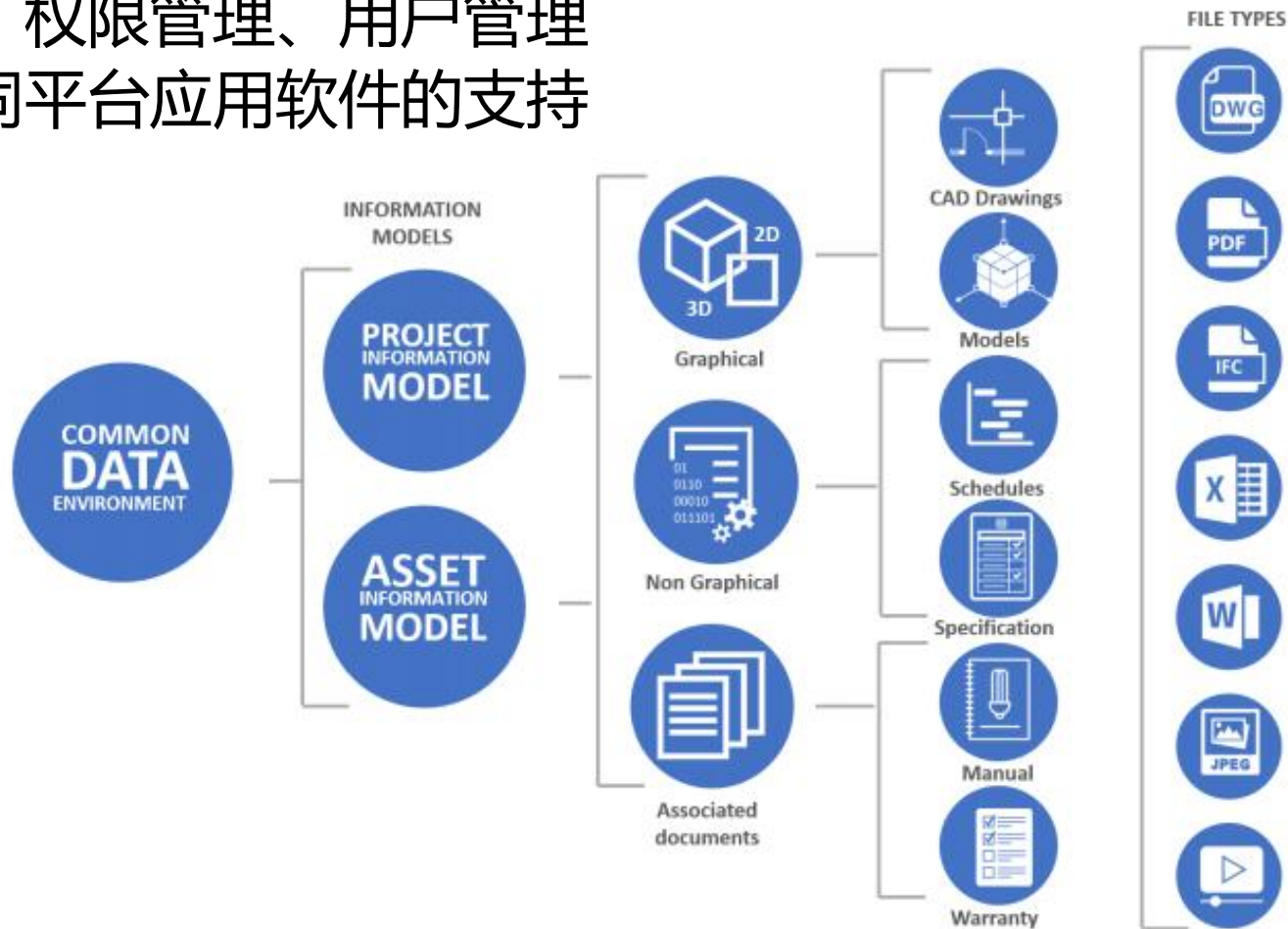
► 协同工作案例





► 协同工作管理

- 内容管理、权限管理、用户管理
- 需要由协同平台应用软件的支持





CDE的应用部署

► CDE的信息系统支持

- 软件：协同平台软件、数据库
- 硬件：服务器、计算机及设备
- 网络服务





感谢聆听