

低代码互动课堂

最佳实践

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

文档目录

最佳实践

排课系统集成

账户体系集成

录制回放集成

课件模块集成

最佳实践

排课系统集成

最近更新时间：2023-07-13 17:10:13

说明：

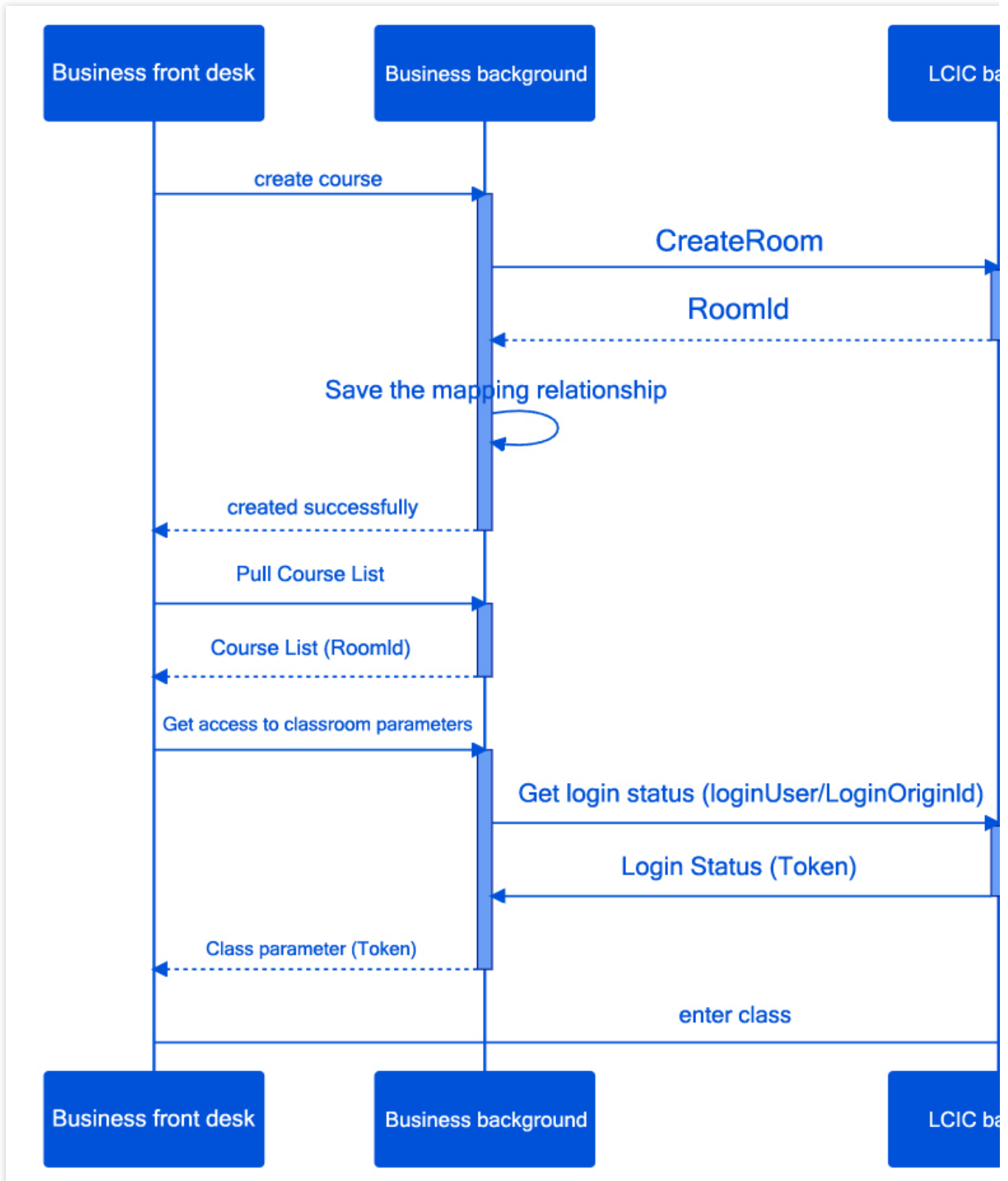
通过排课系统的集成，可以实现老师/学生的课程表。这也是教学平台的重要基础功能。

要实现如下图所示的课程表并能通过课表进入课堂，我们需要先在业务层实现课程表的逻辑。

排课系统的课程与低代码的课堂如何关联，如何完成无缝的课堂进入，本文会介绍排课系统与课堂的结合形式以供参考。

	Monday 24	Tuesday 25	Wednesday 26	Thursday 27	Friday 28	Saturday 29	Sunday 30
08:00	Language 08:00	Physical education 08:00		Art 08:00			
09:00	Math 09:00		History 09:00				
10:00	English 10:00						
11:00							
12:00							
13:00							
14:00	Computer 14:00	Computer 14:00	Computer 14:00	Computer 14:00	Computer 14:00		
15:00							
16:00							
17:00							
18:00							

集成流程示例

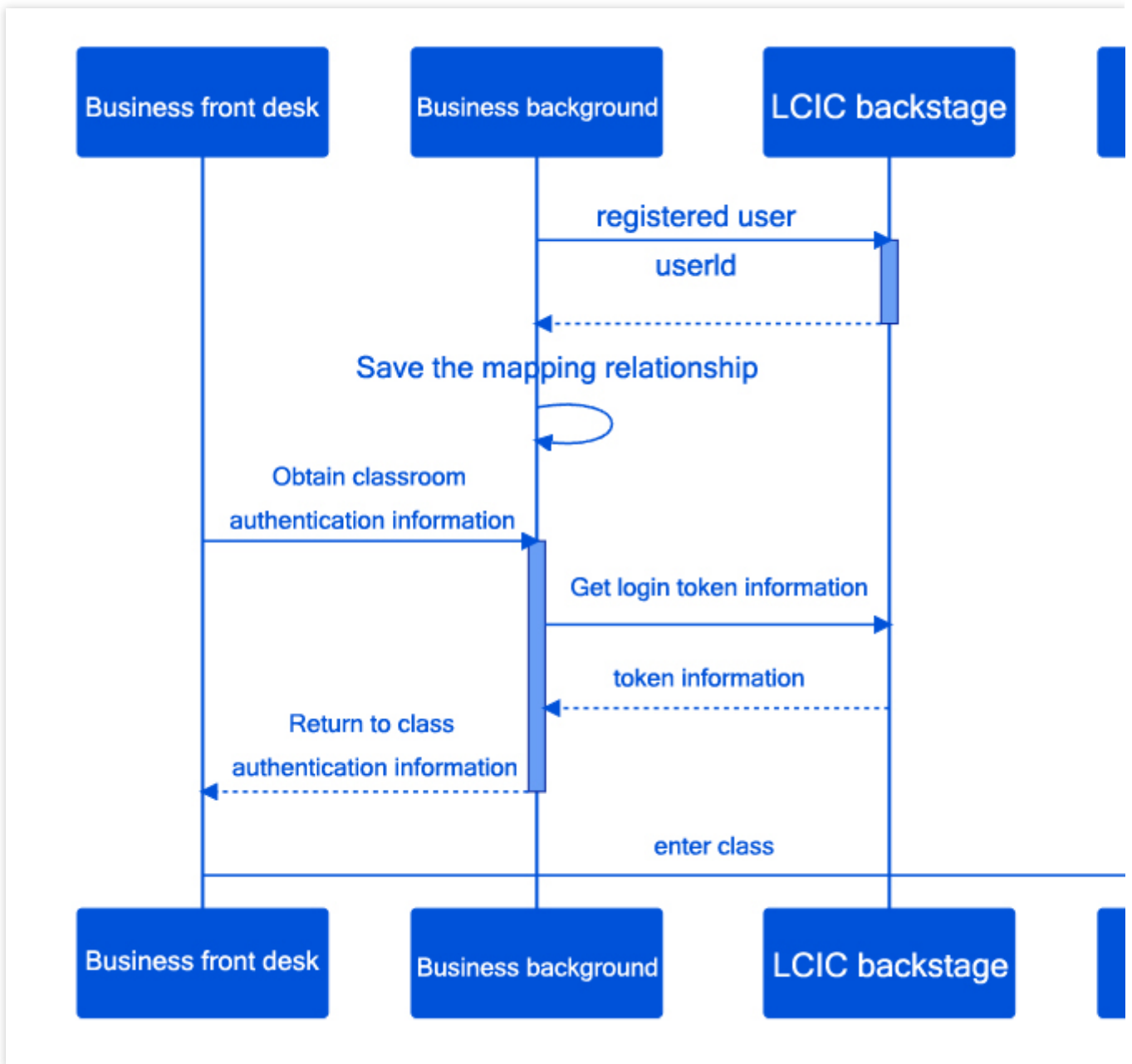


账户体系集成

最近更新时间：2023-07-13 17:12:40

说明：

低代码互动课堂不需要获取业务的账户敏感信息如手机号等。通过昵称和头像，完成账号的注册，并将获取到的唯一id与业务系统的用户做映射关系的存储，就能完成现有账号体系的打通。



录制回放集成

最近更新时间：2023-07-13 17:13:25

说明：

一个完整的课堂流程，包括课前排课、课中授课、课后回放。本文会以如何与业务结合，完成课堂的回放逻辑集成，供业务方参考。

界面示例

列表

课堂列表页面如下所示：

详情

单击列表操作栏下的**查看**，进入详情页面：

可以看到，业务层需要实现课堂结束后能看到课堂历史。可以拆解成以下能力：

列表

课堂信息

回放文件信息

搜索

删除

详情

课堂信息

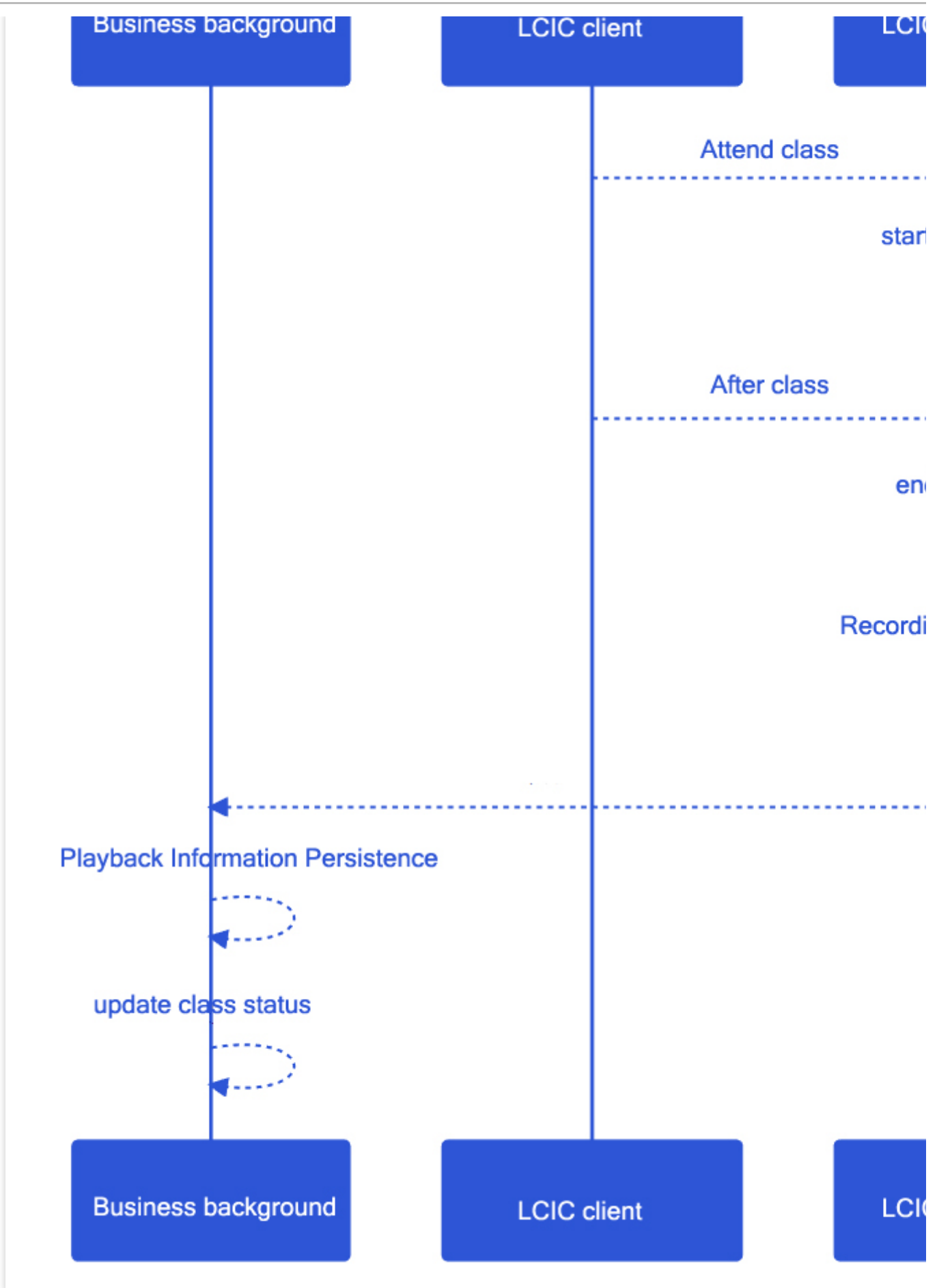
回放地址

删除

下载

回放录制与业务层对接时序图





对于业务层而言，只需要在回调服务的对接中完成课堂回放通知的处理即可。

回调服务处理失败

如遇服务异常导致回调未正确收到，我们的回调服务会做多次尝试，但在多次尝试仍失败的情况下会放弃继续尝试。

此时，业务层可以通过 [课堂信息](#) 接口获取回放地址。

课件模块集成

最近更新时间：2023-07-13 17:14:01

低代码互动课堂提供了课件管理的相关 API，可以完成与业务系统的无缝结合。

说明：

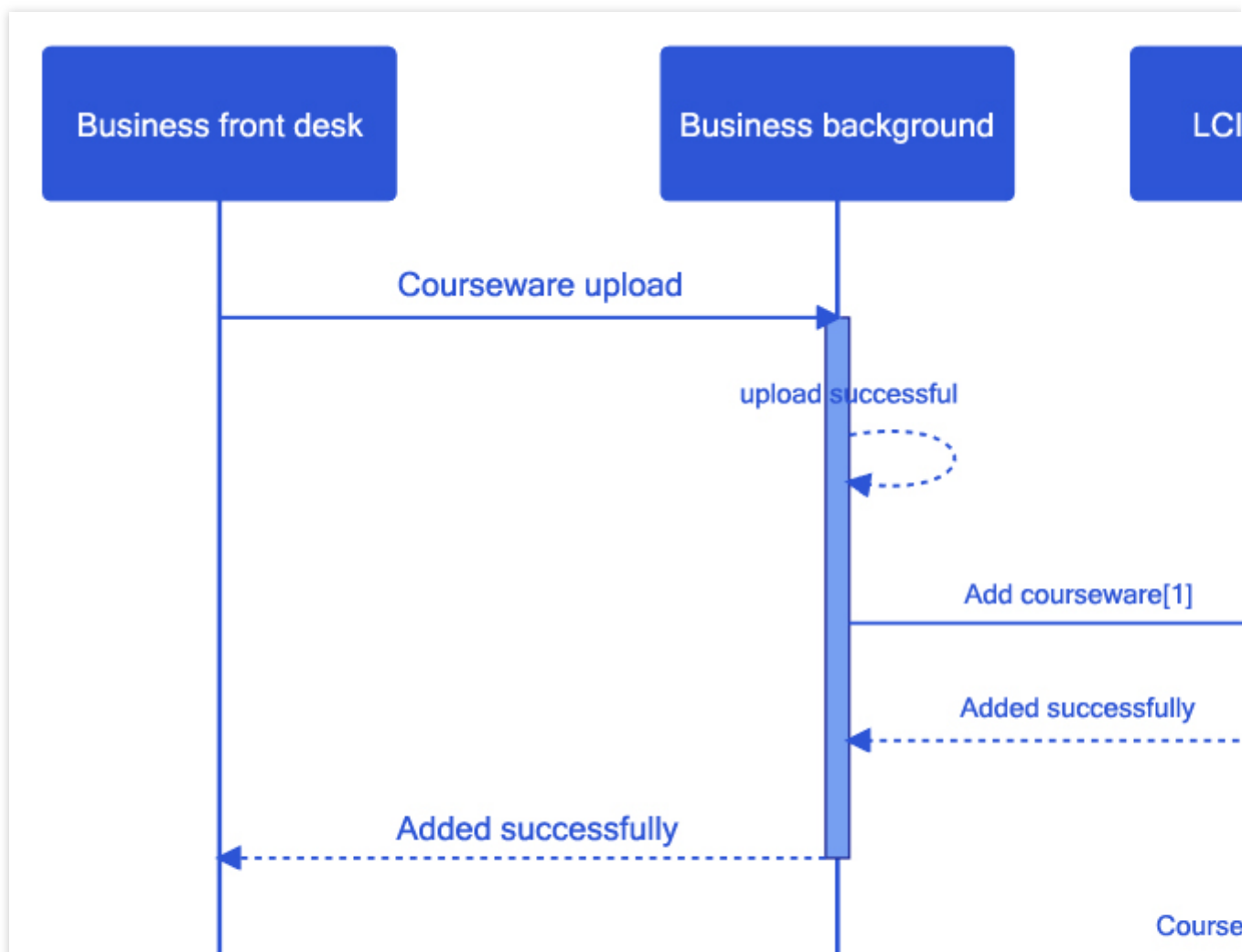
为什么要提前上传课件？

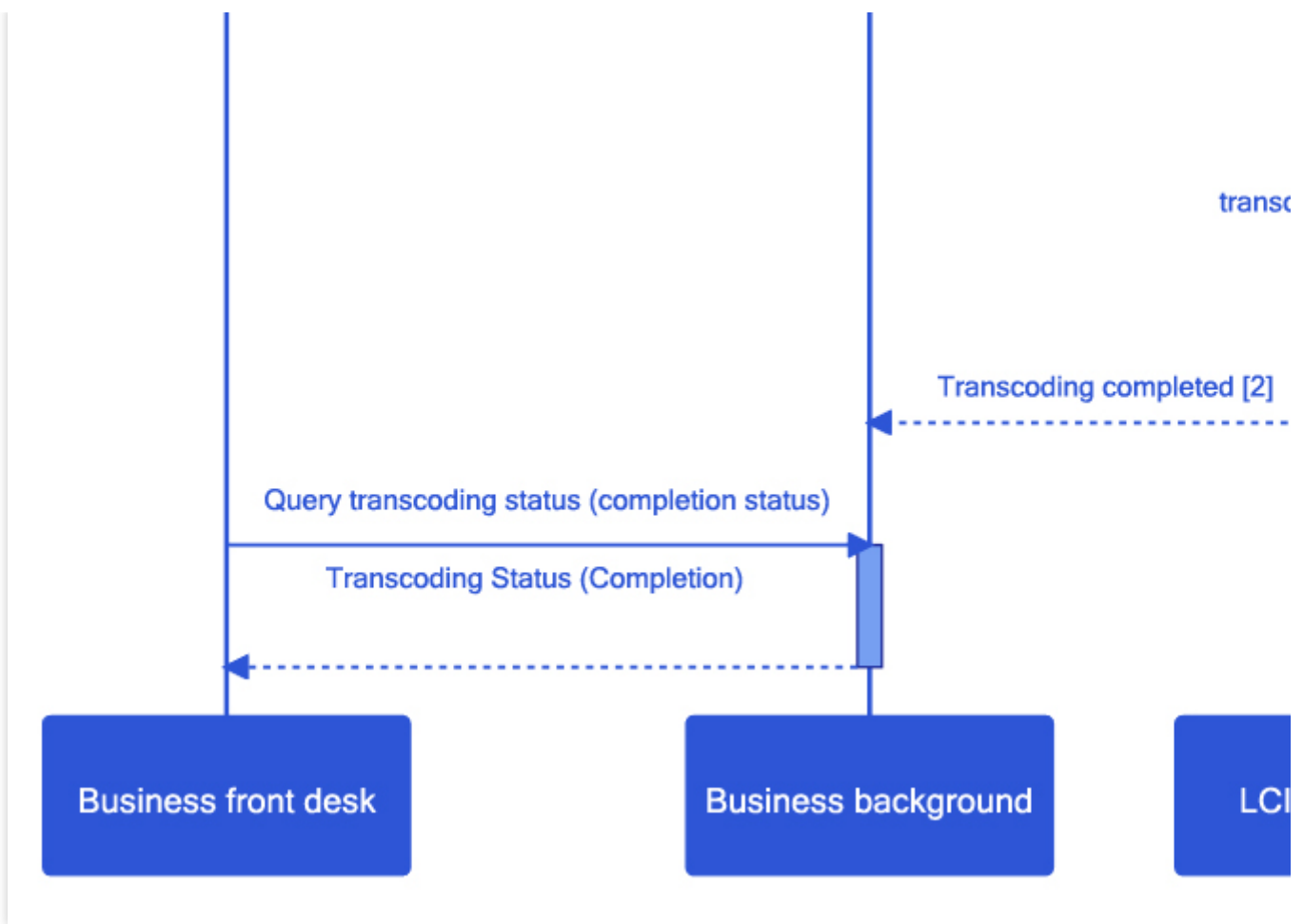
课中虽然支持课件上传，但是课堂的 PPT 为了实现互动功能，需要进行转码。课件上传和转码是需要花费一些时间。

为了不影响老师上课的顺利进行，**我们更推荐**在业务系统中实现课件管理模块，支持课件的增删查改功能。

以下是集成流程：

集成流程





[1] 课件添加接口

[2] 状态通知 - 转码完成

课件管理

课件类型

注意：

在业务集成课件管理模块（[1] 课件添加接口）时，应遵循以下转码类型及大小限制的要求。

转码类型

转码类型 (transcode_type)	含义	文件类型包括
0	无需转码	bmp jpg jpeg png gif

	(默认)	
1	需要转码	doc docs ppt pptx pdf
2	需要转码的视频文件	mp4 3gp mpg mpeg 3g2 avi flv wmv h264 m4v mj2 mov ogg ogv rm qt vob webm
2	需要转码的音频文件	mp3 wav wma aac flac m4a oga opus

课件预览

说明：

课件预览功能并非必须。

课前如果需要对现有的课件进行预览，我们准备了课件预览源码，供业务层结合业务系统。

接口说明

源码地址

参数	值	必填
isppt	是否动态ppt, 1是 0否	是
total	总页码	是
课件url	transcode_url	是

预览示例

静态PDF

动态PPT