## 教学目标与题目的关联

1. 接口地址、调用方法、输入参数等需要确认，是否有wiki？
2. 关联关系的建立，是使用教学目标名称（根据结构化教学目标规则生成的纯文本），还是教学目标ID？
3. 如果需要使用教学目标ID，那么能否提供一个接口，使用教学目标名称或关键字之类的，查询教学目标，进而获得教学目标ID

## 根据标签获取图片资源

1. 接口地址、调用方法、输入参数等需要确认，是否有wiki？
2. 返回图片资源列表？
3. 返回某个具体图片资源？

## 同步教学目标

1. 不能直接通过章节查，得通过章节查课时，再每个课时分别请求教学目标，同步效率低
2. 能否提供增量同步接口

## 与LC的题目同步方式，由“推”变“拉”【方案讨论】

1. 智能出题提供api给LC，约定题目的数据格式（包括教学目标不、题干、内容、所属教材、章节、标签...）
2. **题目缓存库，**输入是调用上述智能出题api，输出是与LC相同的数据格式。（题目缓存库位于智能出题和LC之间，由谁开发待定）
3. 智能出题api的每个题目都带有过期时间，题目缓存库根据这个过期时间，自动销毁库中的题目
4. 题目缓存库定期请求智能出题api，（增量）获取题目，包括上次请求之后生成的题目（过期的题目如果有需要就重新生成）