

模拟试卷 第二部分

注意事项:

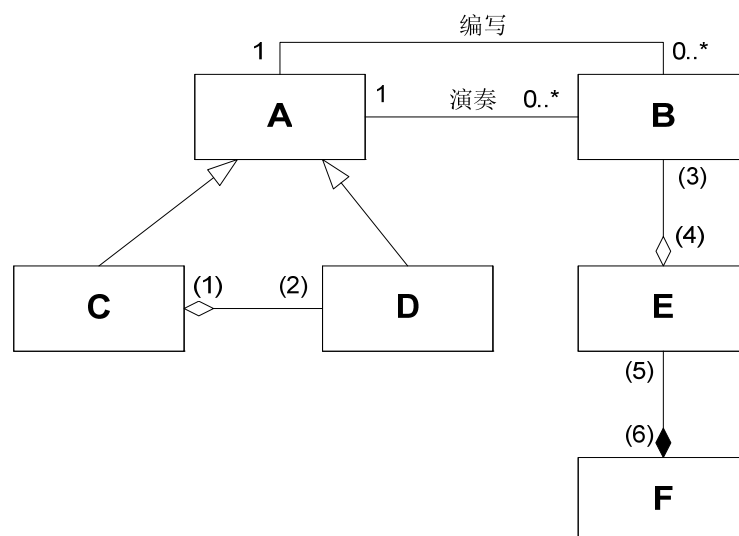
- (1) 请在空白 A4 纸张上顺序答题，答题纸顶部写两行文字：
课程名：软件工程，课程号：08305016，第 x 页，共 n 页
自己的学号、姓名。
- (2) 答题完毕，拍照上传
- (3) 保存好答题纸原件，开学后带来归档。

试题一： 【说明】已知某唱片播放器不仅可以播放唱片，而且可以连接电脑并把电脑中的歌曲刻录到唱片上（同步歌曲）。连接电脑的过程中还可自动完成充电。

关于唱片，有以下描述信息：

1. 每首歌曲的描述信息包括：歌曲的名字、谱写这首歌曲的艺术家以及演奏这首歌曲的艺术家。只有两首歌曲的这三部分信息完全相同时，才认为它们是同一首歌曲。艺术家可能是一名歌手或一支由 2 名或 2 名以上的歌手所组成的乐队。一名歌手可以不属于任何乐队，也可以属于一个或多个乐队。
2. 每张唱片由多条音轨构成；一条音轨中只包含一首歌曲或为空，一首歌曲可分布在多条音轨上；同一首歌曲在一张唱片中最多只能出现一次。
3. 每条音轨都有一个开始位置和持续时间。一张唱片上音轨的次序是非常重要的，因此对于任意一条音轨，播放器需要准确地知道，它的下一条音轨和上一条音轨是什么（如果存在的话）。

上述说明中，根据 OOA，找出的类为：唱片、歌曲、艺术家、歌手、乐队、音轨，类图如下图所示。



【问题 1】 根据图中的关系给出图中的 A~F 所对应的类（6 分）。

A	B	C	D	E	F

【问题 2】 根据说明中的描述，给出图中（1）~（6）处的多重度。（3 分）

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)