一定要早到10min，占座位。会有计时器，举牌！（教师的右边）

First groop：

Ppt设计简单，语速一般，声音过小。

E-R图过于小，就两张。

没有技术和课外

Second group：nice！！

声音洪亮，主题吸引，ppt有动画，llm：chagpt！有先后使用的变化，代码对比图。举例了具体的实例，先错误，在成功。

网页展示：有背景，视频形式，有互动！视频讲解4min。

直接念稿。

Third group：

有动话，可以连接外界设备

科技：很nice，但是中文太多了。链接加网页很厉害！

主要是在展示成果！问题：针对怎么做数据库和前端问题，相关代码。

Fourth group：

Ppt nice！

比较全面按照题干需求！nf，e-r图

数据全面介绍

有各种图（饼状图，柱状图）

Fifth group

声音大！

Erschema，每一个过程的展示（加减）由简单到复杂

Llm：为什么变好！解释一下！展示流程！没有问题！

Pre： 有演讲技巧、pre声音和互动！