Presenton 自定义 API 接入

用独立环境配置与最小演示检查兼容性

制作 3 页中文社区课程介绍：面向新手、一次 60 分钟、练习材料免费；不新增价格或资质。先验证自定义 provider 可生成大纲，再生成演示。模型 ID 必须来自自己网关的实际可用模型。

单独测试文本兼容端点

事实与边界


```
{
  "required_env": [
    "LLM",
    "CUSTOM_LLM_URL",
    "CUSTOM_LLM_API_KEY",
    "CUSTOM_MODEL"
  ],
  "slides": 3
}
```

应用配置并重启自己的容器

需要人工核对

实际调用模型、打开导出 PPTX 、逐页检查文字与图表。