## 客户端学习路线

- ▼ 入门
  - 1.选择游戏引擎
  - 2.学习引擎用的语言
  - 3.学习引擎
  - 4.制作一个DEMO
- ▼ 讲阶
  - ▼ 1. 战斗逻辑方向
    - 1. 战斗框架设计
    - 2. 单位封装
    - ▼ 3. 技能封装
      - 技能参数
      - 效果
      - Buff
    - ▼ 4. Al
      - 行为树
      - 状态机
    - ▼ 5. 关卡设计
      - 0.关卡类型设计
      - ▼ 1. 关卡生命周期设计
        - 进入战斗
        - 战斗加载
        - 战斗开始
        - 游戏进行中 数据统计
        - 战斗结算
        - 退出战斗
      - 2. 触发器设计
      - 3. 配置设计
      - 4. 配置关卡
  - ▼ 2. 图形渲染方向
  - 1. Opengl学习

- 2. 着色器学习
  - 3. 图形学学习
  - 4. 实战练习
- 5. 渲染管线学习
- 6. 优化学习