网络通信方案(初)

- 1. 客户端、服务器端均有一个 net 模块,负责网络通信
- 2. 客户端需要向服务器端发送请求时,net 模块统一通过调用 modelservice 接口向服务器 发送信息
- 3. 各客户端对应的模型模块保存游戏信息(方块格局等),并实时更新
- 4. 视图只能向模型查询信息而不能更改模型状态,变更操作交由控制器进行
- 5. 视图与模型之间使用观察者设计模式,当模型状态发生改变时,通知视图更新
- 6. 游戏中,玩家进行操作时,由控制器向模型发送变更,模型用算法得到结果(若能消除,则只进行一次消除),返回给视图进行更新,模型继续判断能否消除,若能再告知视图
- 7. 双人(多人)协作游戏时,服务器端需将一起游戏的玩家加入同组操作,即模型要同时 向同组玩家通知更新,多个视图只对应一个模型