

# ODN规划与设计

- ODN网络的规划与设计方法
- FTTx组网案例分析
- 如何入户的问题

# 光纤入户通道

不论采用哪种方案实现FTTH，光纤入户和室内布线均是施工建设中的重点和难点问题



地下管道



墙面钻孔



走雨水管道

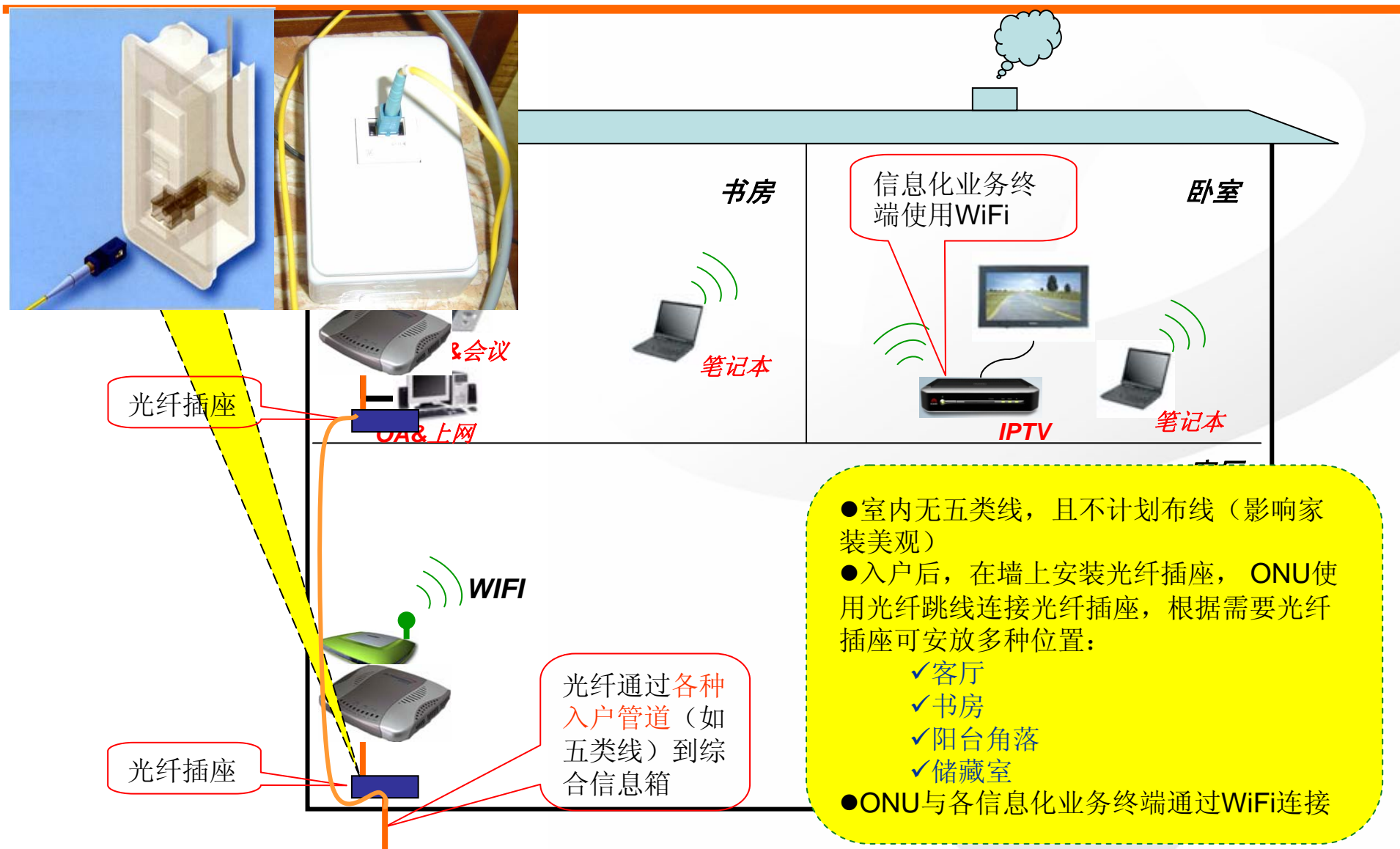


走空调排水管

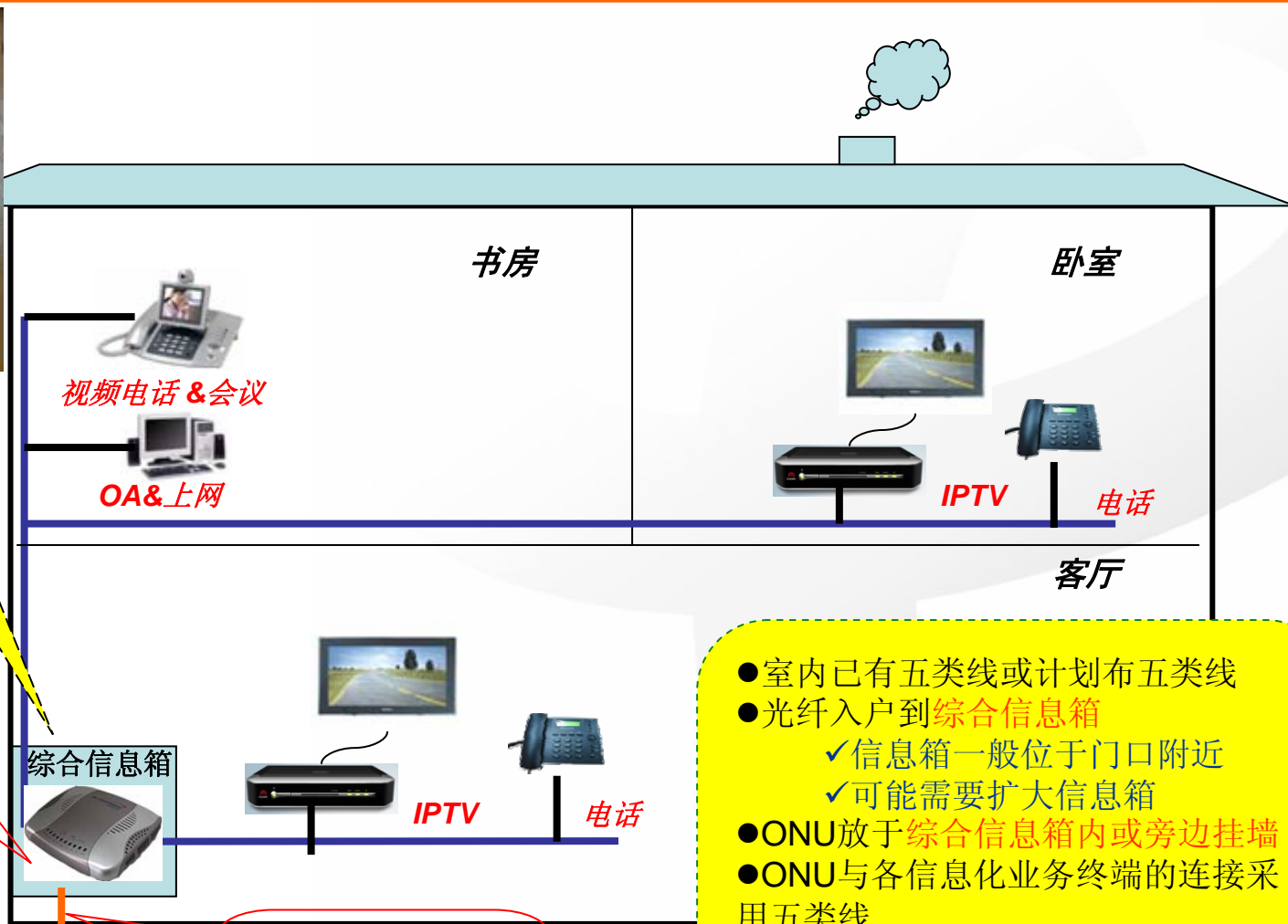


走室内踢脚线

# 光纤入户及室内布线--WiFi



# 光纤入户及室内布线--五类线

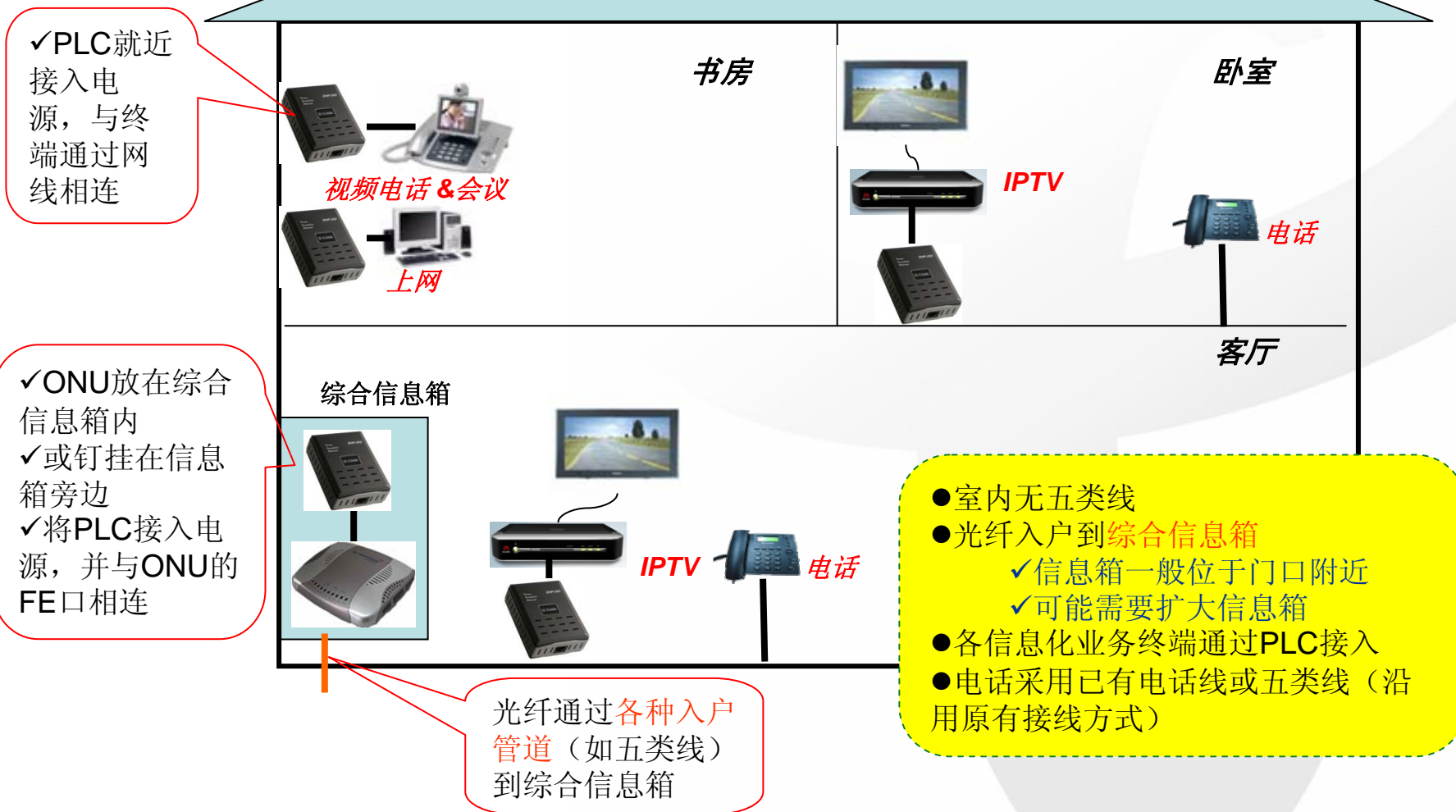


✓ONU放在综合信息箱内  
✓或钉挂在信息箱旁边

光纤通过各种入户管道（如五类线）到综合信息箱

- 室内已有五类线或计划布五类线
- 光纤入户到综合信息箱
  - ✓信息箱一般位于门口附近
  - ✓可能需要扩大信息箱
- ONU放于综合信息箱内或旁边挂墙
- ONU与各信息化业务终端的连接采用五类线
- 电话采用已有电话线或五类线（沿用原有接线方式）

# 光纤入户及室内布线--PLC





Thank You !