

# Tolo House

## 范例分析

~沈高骛&陈帅~



# 上期回顾...

建筑名称: Tolo House

建筑师: Álvaro Leite Siza (阿尔瓦罗·托莱特·西扎)

位置: 葡萄牙

基地面积: 1000 m<sup>2</sup>

建筑面积: 180 m<sup>2</sup>

材料: 混凝土

年份: 2000~2005



Tolo House

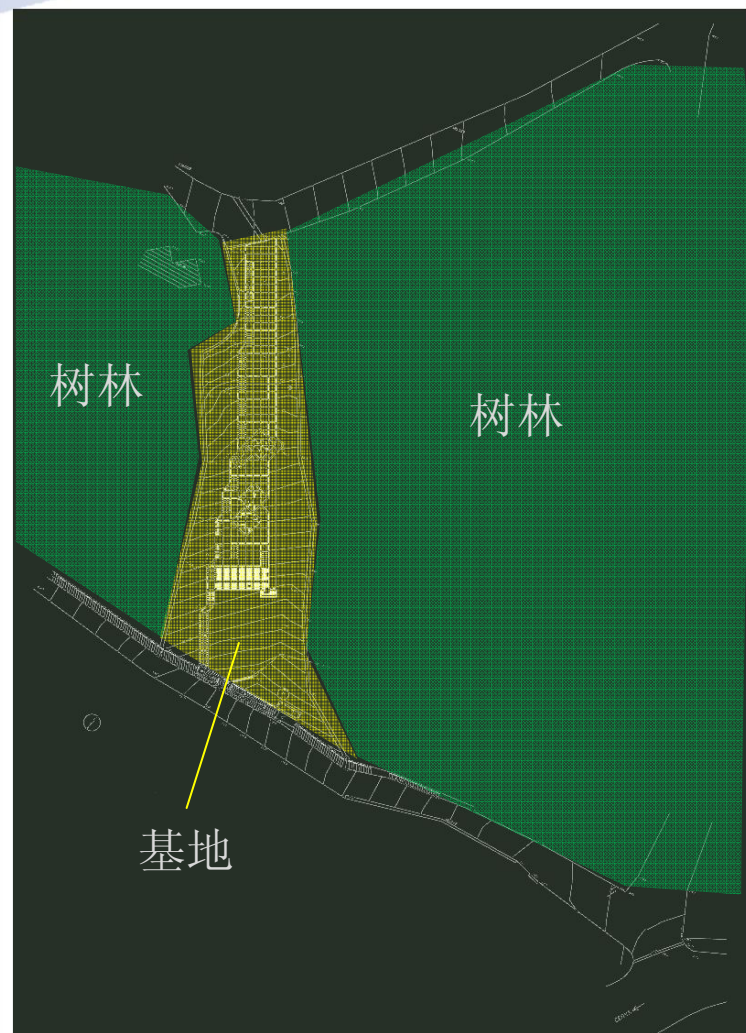
# 概述

这是西扎为自己的亲戚设计的住宅，整个建筑不过1000平方米，面向阳光丰沛的南方，基地地形陡峭，并且十分狭长。西扎将空间按照公共到私密的顺序由上至下排列，房子本身就是一条小路。拾级而下的混凝土方盒子经过扭转组合，产生了丰富而有趣的空间效果。



# 场地环境分析

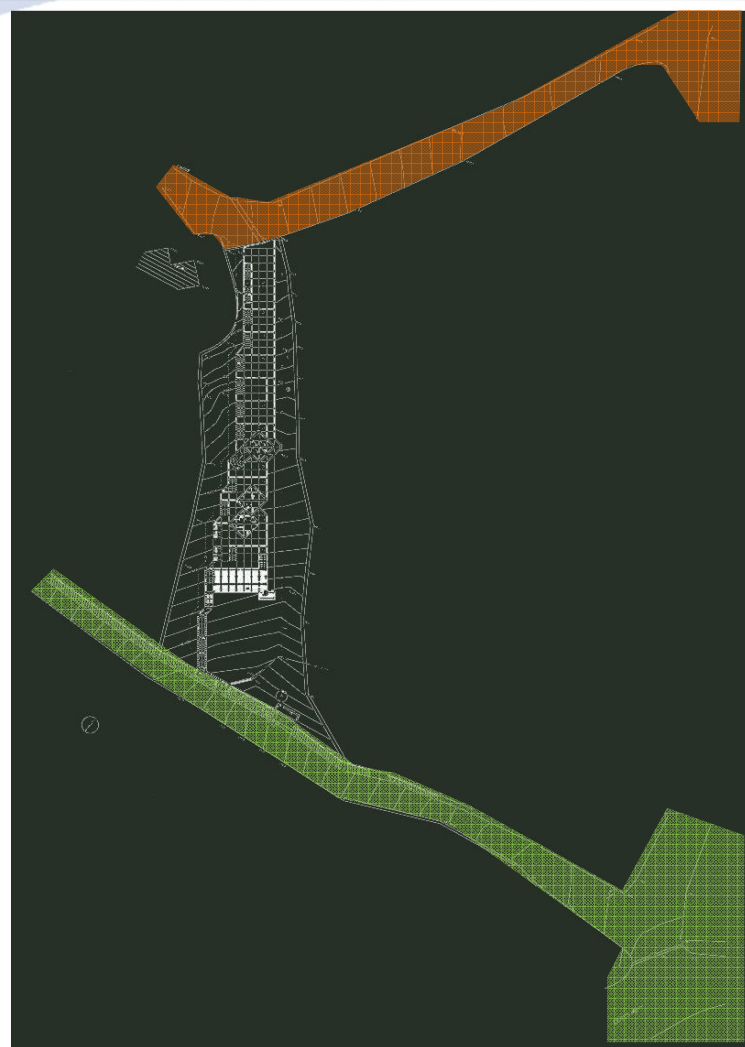
建筑位于地块中间，采用了线性的布置方式，以保护基地现存的树木。



# 场地环境分析

主入口与前面的车道相接，这条车道沿地势迂回上升，直通基地的北侧。

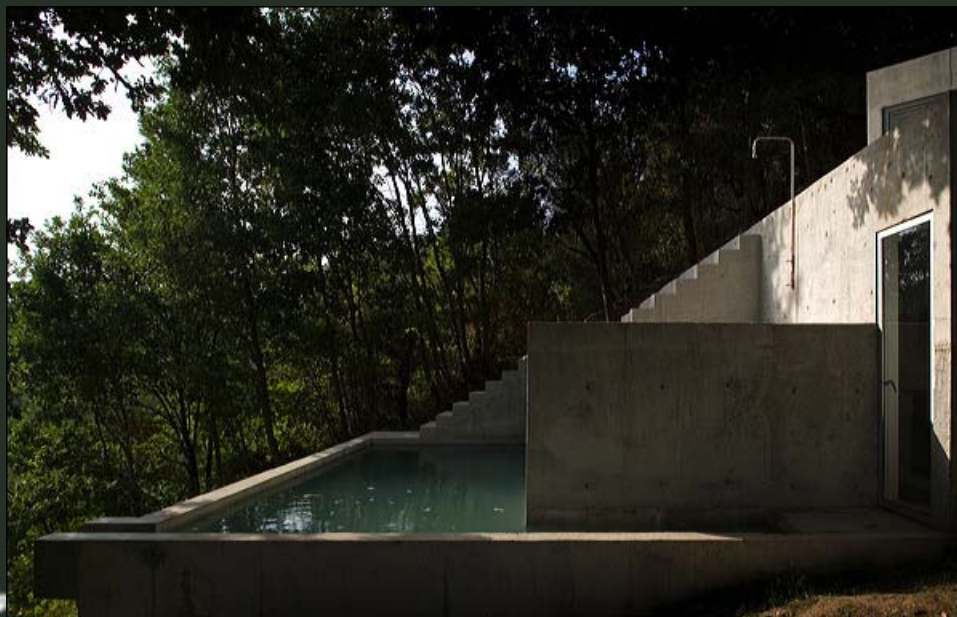
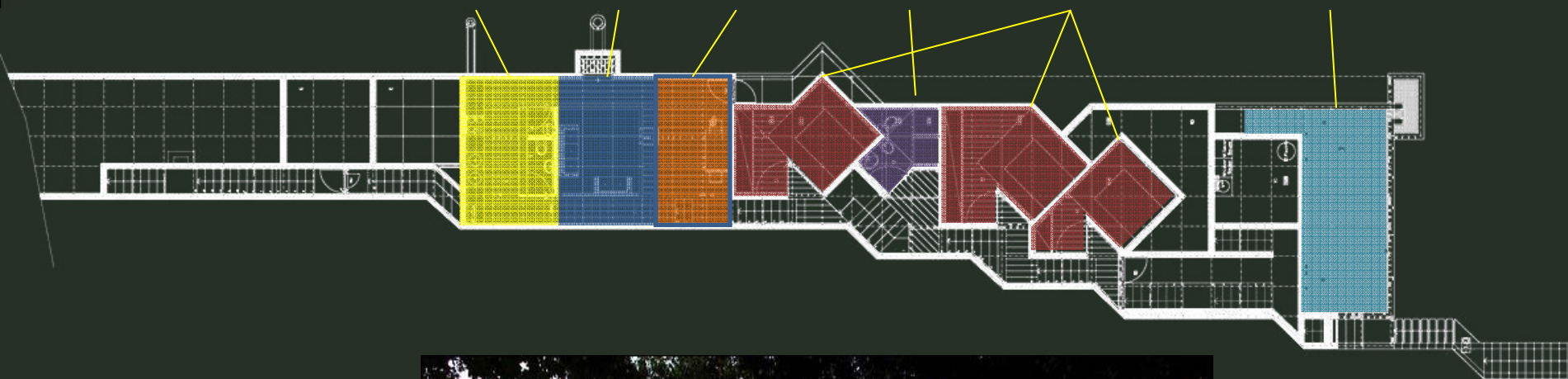
当然，人们也可以选择通过充满乡村野趣的南侧小路进入建筑。



Tolo House

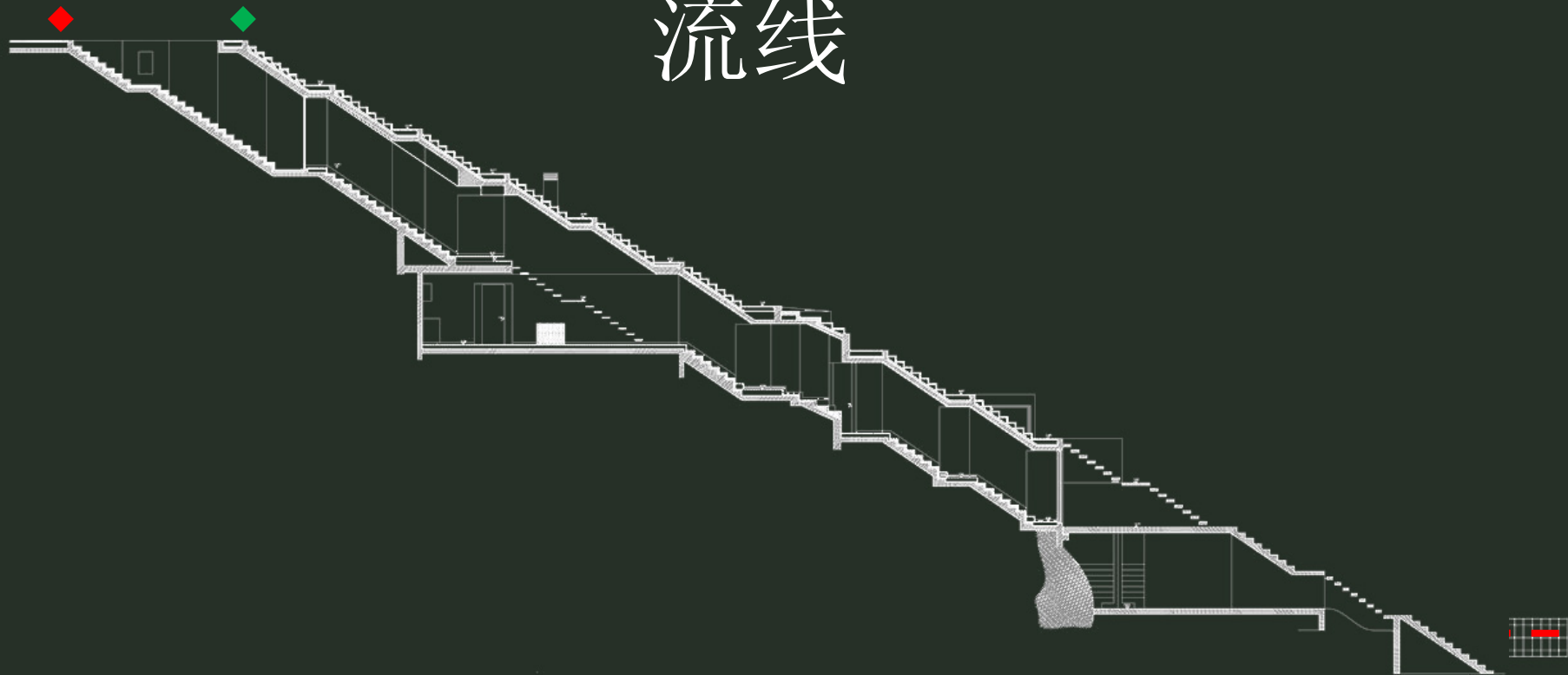
# 功能分区

厨房 起居室 餐厅 卫生间 卧室 水池



Tolo House

# 流线



室外楼梯联系各个露台，对应室内同样地有一部楼梯连接起了各个标高上的房间。



Tolo House

# 采光



当你在起居室漫步时，才恍然发现这不是地下室，灿烂的阳光早就从大面积的天窗中倾泻而下。



Tolo House



# 材质与构造

外门和窗户则是金属外框，使用双层玻璃以改善隔热和隔音效果。

金属  
木材



骨瓷砖。



Tolo House

# 空间分析

Space analysis

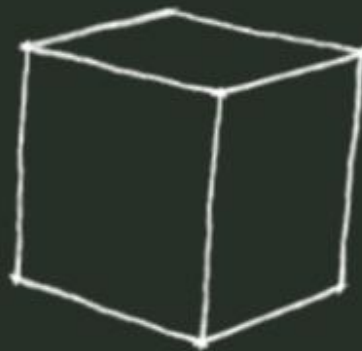
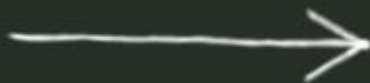
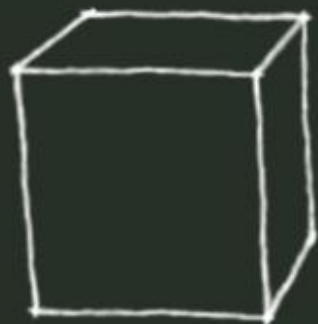
根据基地独特的地形，建筑师将建筑体量打散，形成一些小体量的体块联系交错在一起的效果，较安全和理性地利用了地块，创造出不均衡的视觉效果。同时建筑师又根据地形将部分几何体块扭转了一定的角度，使建筑看起来顺势而生，自然灵动。



Tolo House

# Step 1

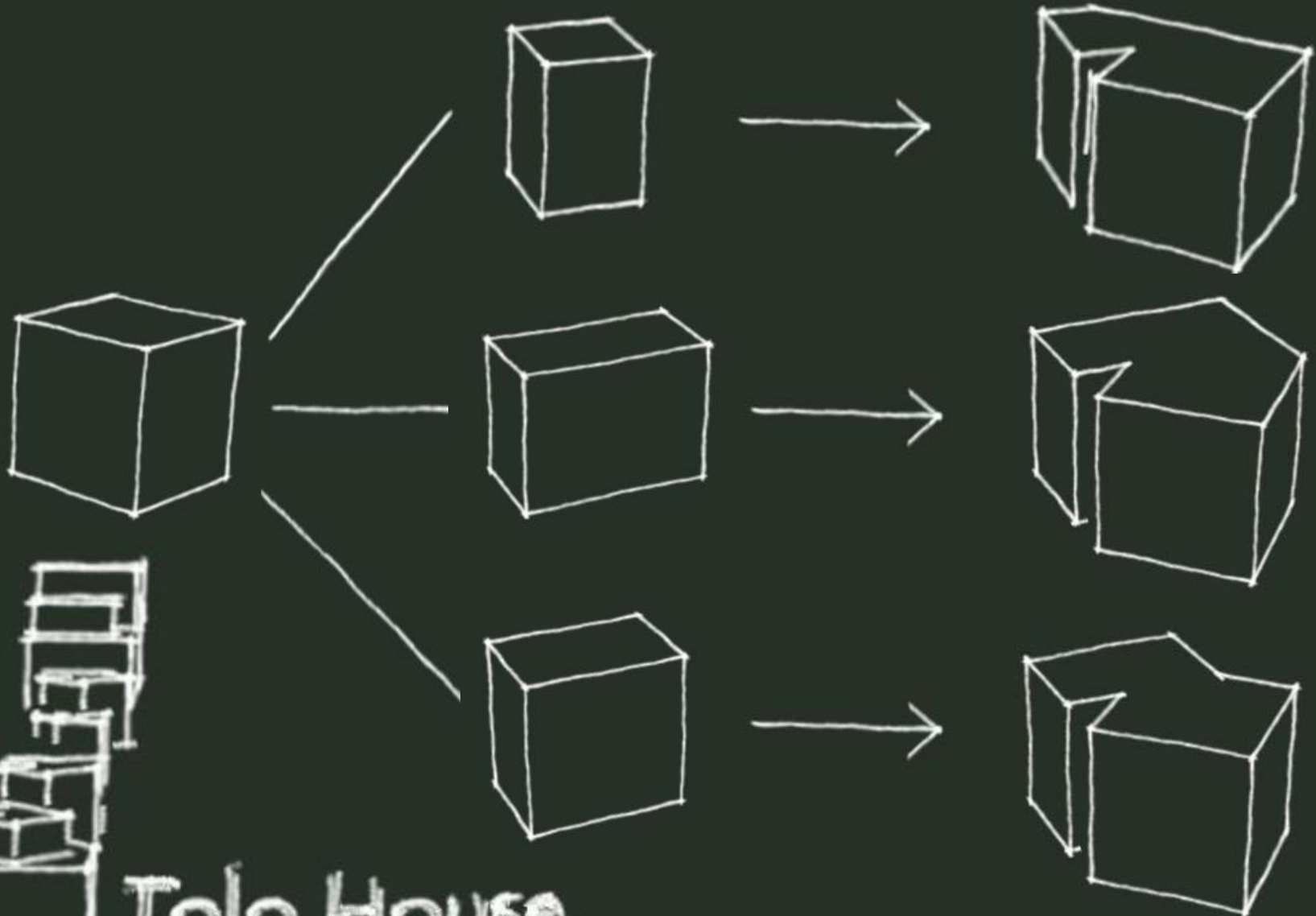
体块扭转90度



Tolo House

# Step 2

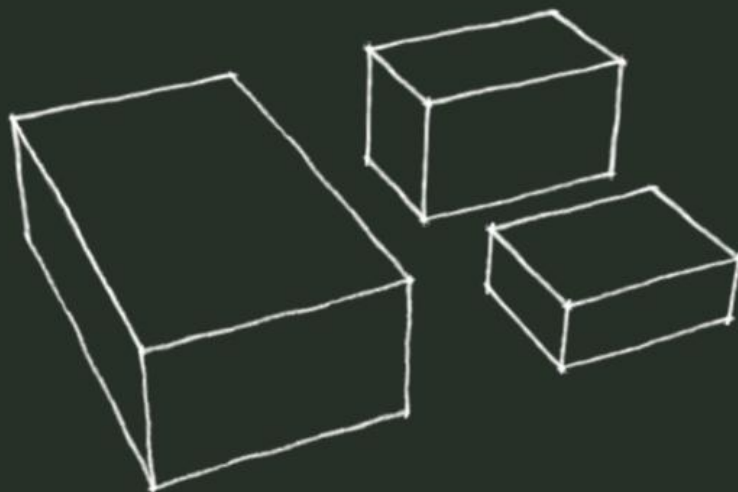
与不同小体块结合生成三个卧室空间



Tolo House

# Step 3

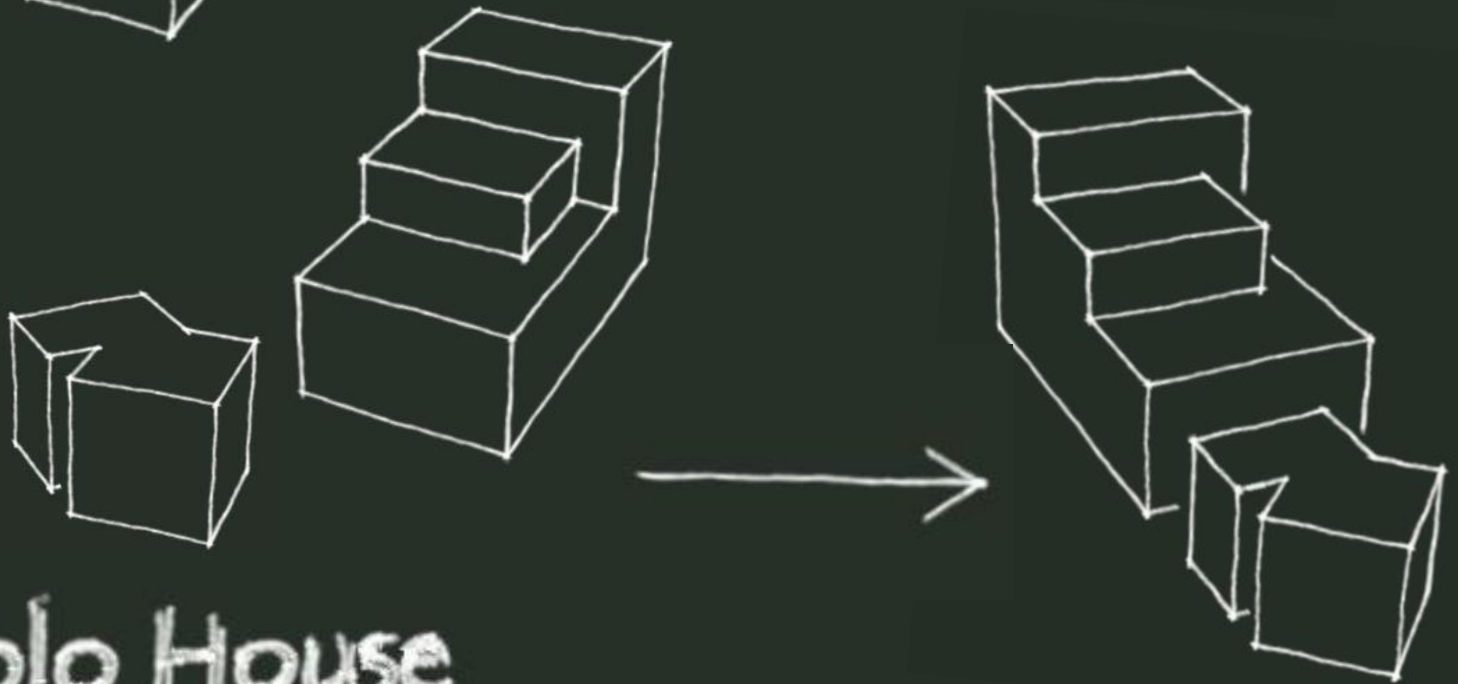
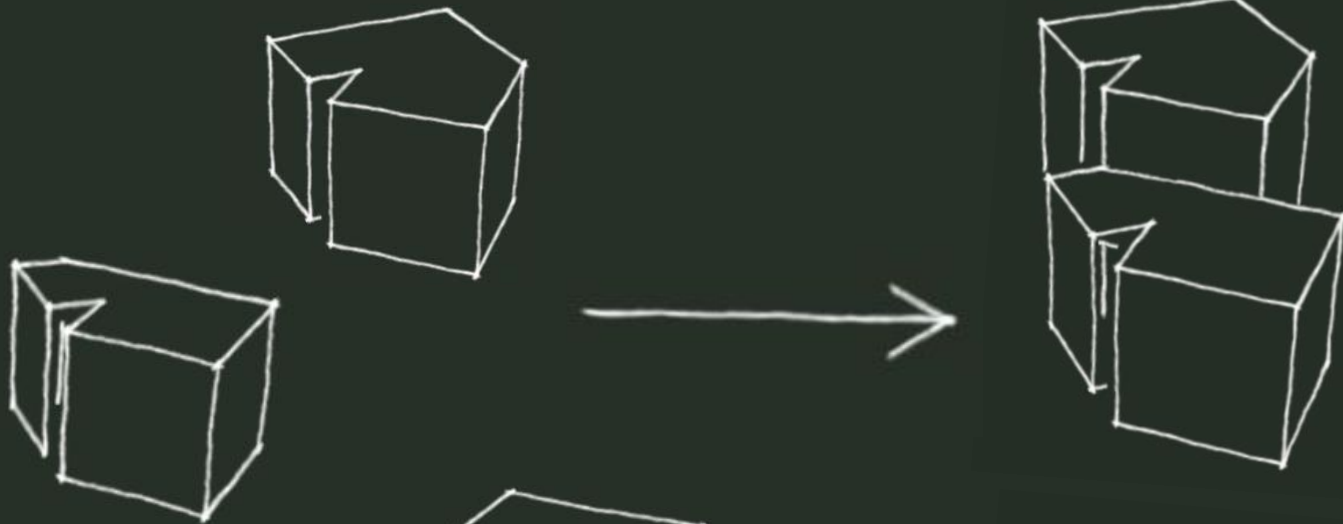
三个大小不同的体块生成起居空间



Tolo House

# Step 4

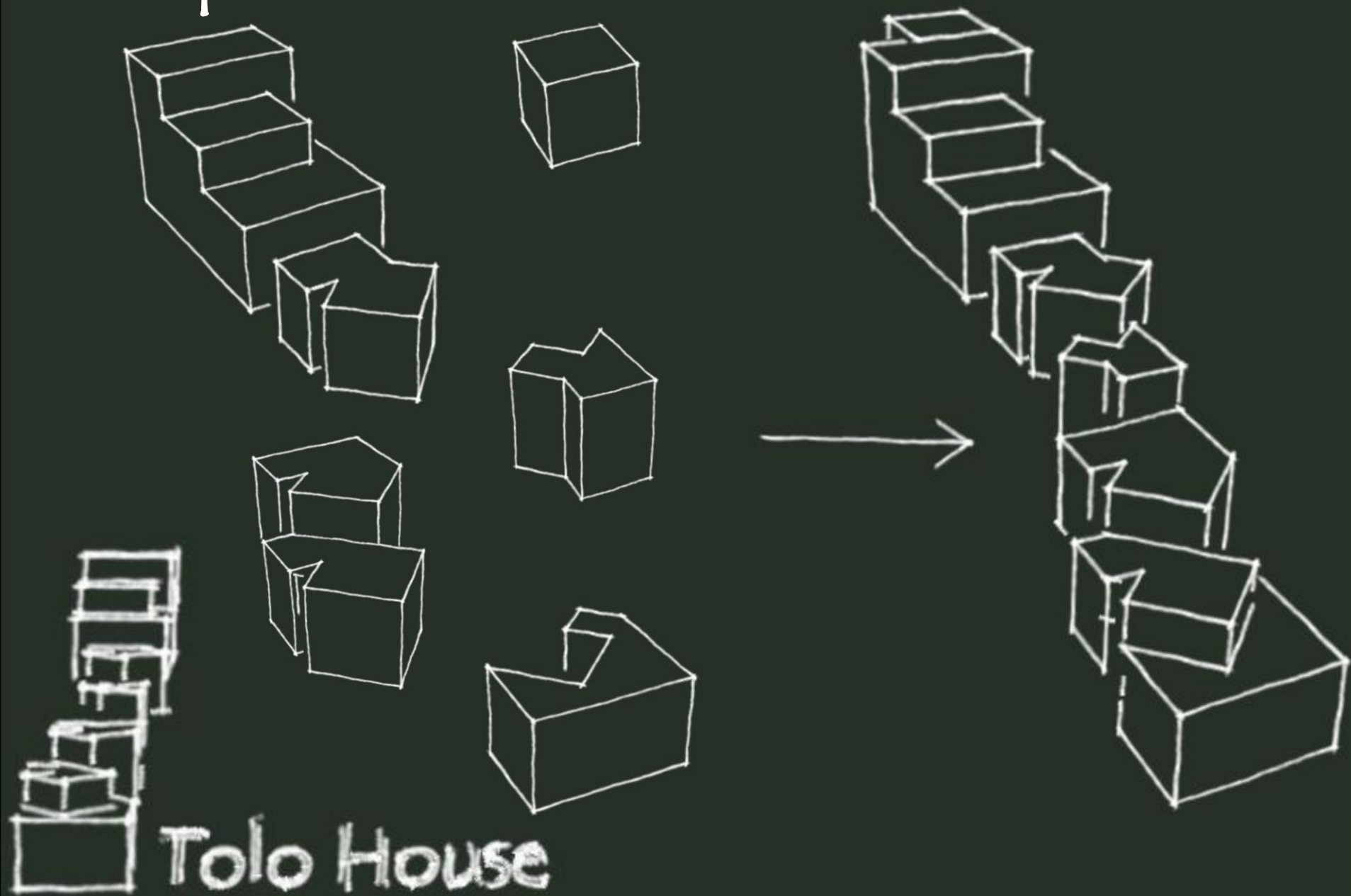
相邻体块结合



Tolo House

# Step 5

与其他部分体块结合



Finally completed!

Thank you!



Tolo House