



范例分析

TDA House

汇报人：赖吉婷 李睿莹
指导老师：王韧 秦丹尼
张清 刘士兴



zhulong.com

基本信息

建筑名称：TDA house

设计师：[Eduardo Cadaval](#) 和
[Clara Solà-Morales](#)

建筑类型：住宅建筑

位置：墨西哥瓦哈卡 埃斯孔迪多港

建筑面积：350平米

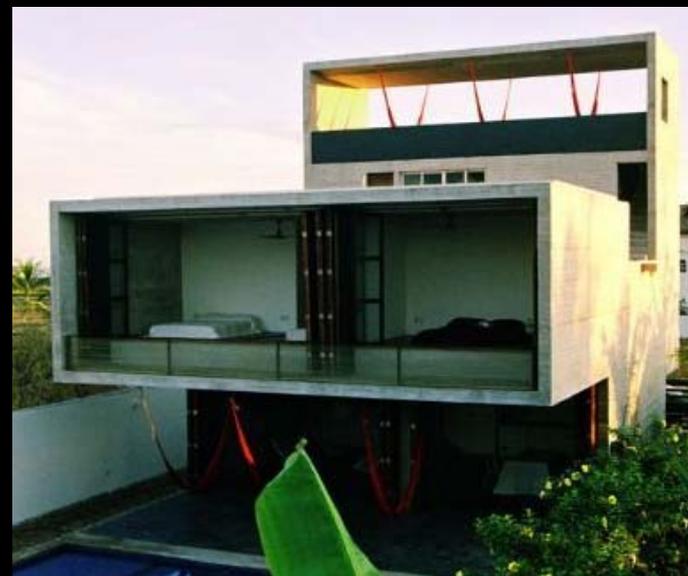
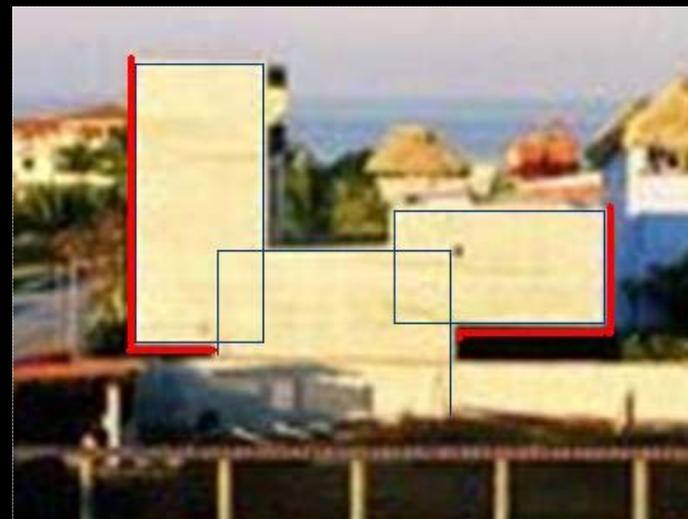
项目年限：2005-2006



概述

TDA house的体量呈现一种独特的几何形状，由露台，二层卧室，中心区域三部分组成。最突出的是两端的悬臂。带给建筑均衡的美感的同时，也创造了丰富的空间。

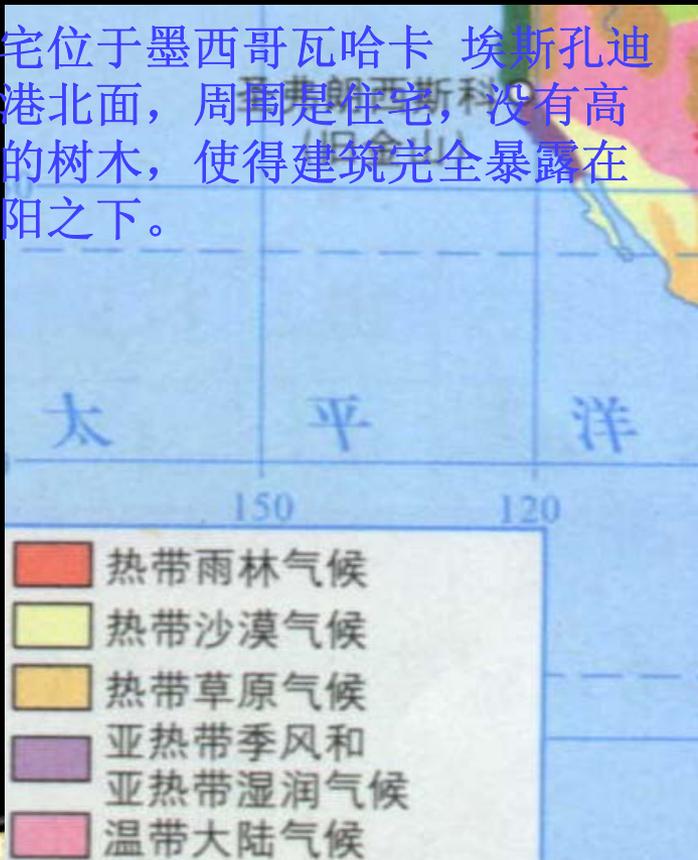
这座海滩度假屋是针对墨西哥极端的气候而建的，它的建筑标准超越了当地居住者舒适度的最低标准。这座低成本的住宅将后期维护降低到最小。这是一座使用和配置都十分灵活适用于任何居民、一座可以完全自我开放和自我关闭的住宅。材料和外形决定了建筑物的最初形态。



场地环境分析

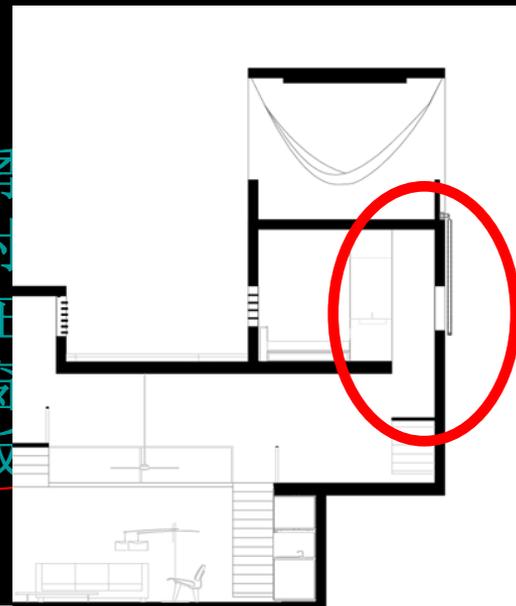
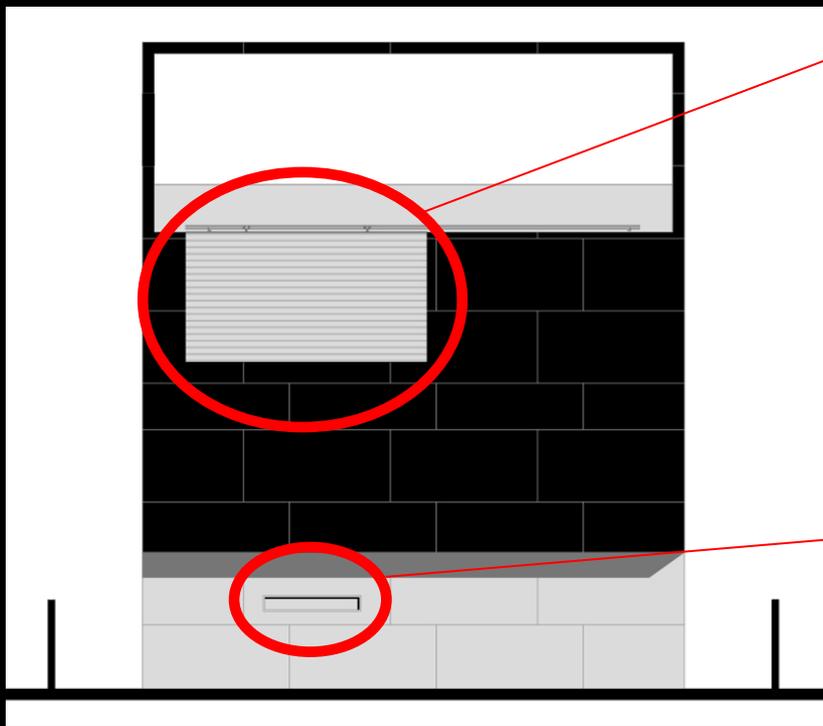
季风型热带草原气候。夏季，两地分别受到掠过暖流上空和受地形抬升作用的暖湿西南季风的控制；且由于西南季风与东北信风辐合上升，多对流雨，降水丰沛，形成湿季。冬季，受单一、干燥的东北信风控制，形成干季。

住宅位于墨西哥瓦哈卡 埃斯孔迪多港北面，周围是住宅，没有高大的树木，使得建筑完全暴露在太阳之下。

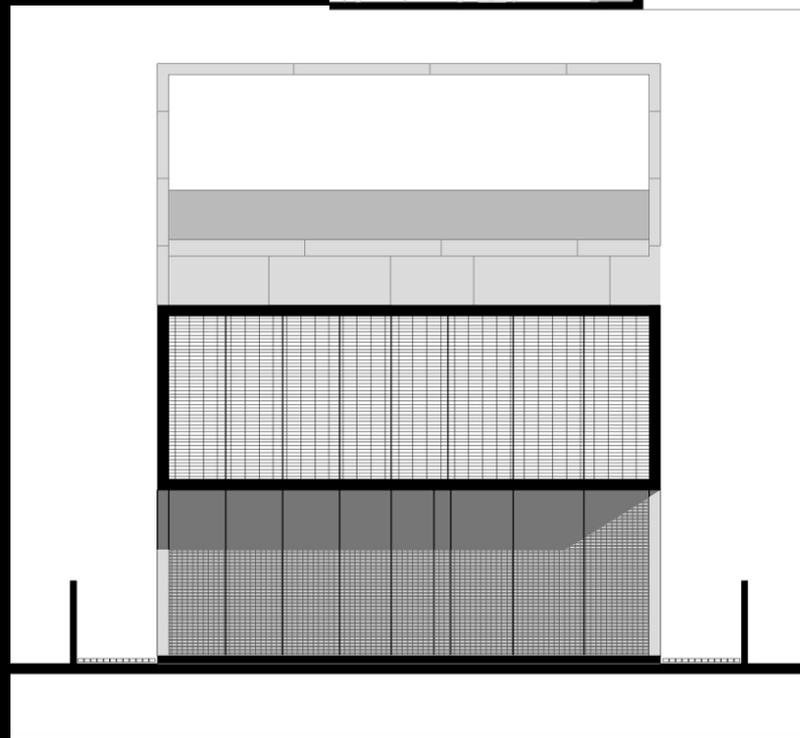


遮阳板

住宅夏季被设计成封闭泥墙。只在有一个小窗装有遮阳板

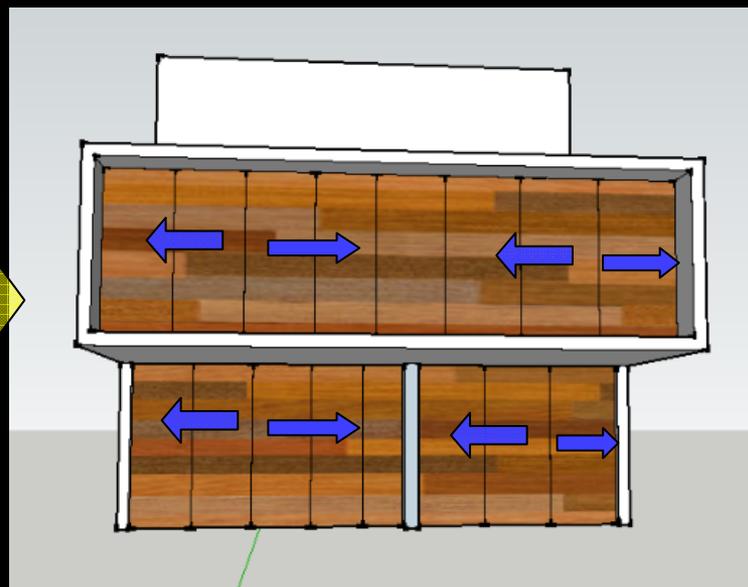
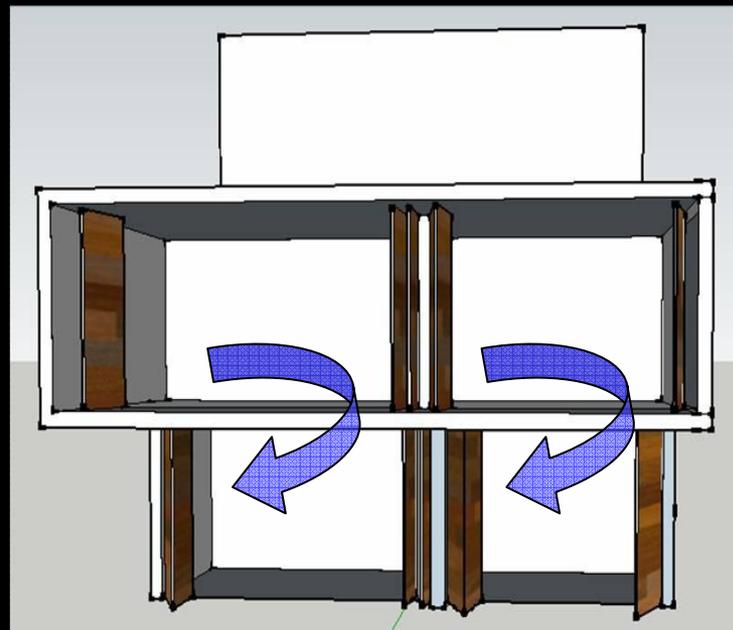


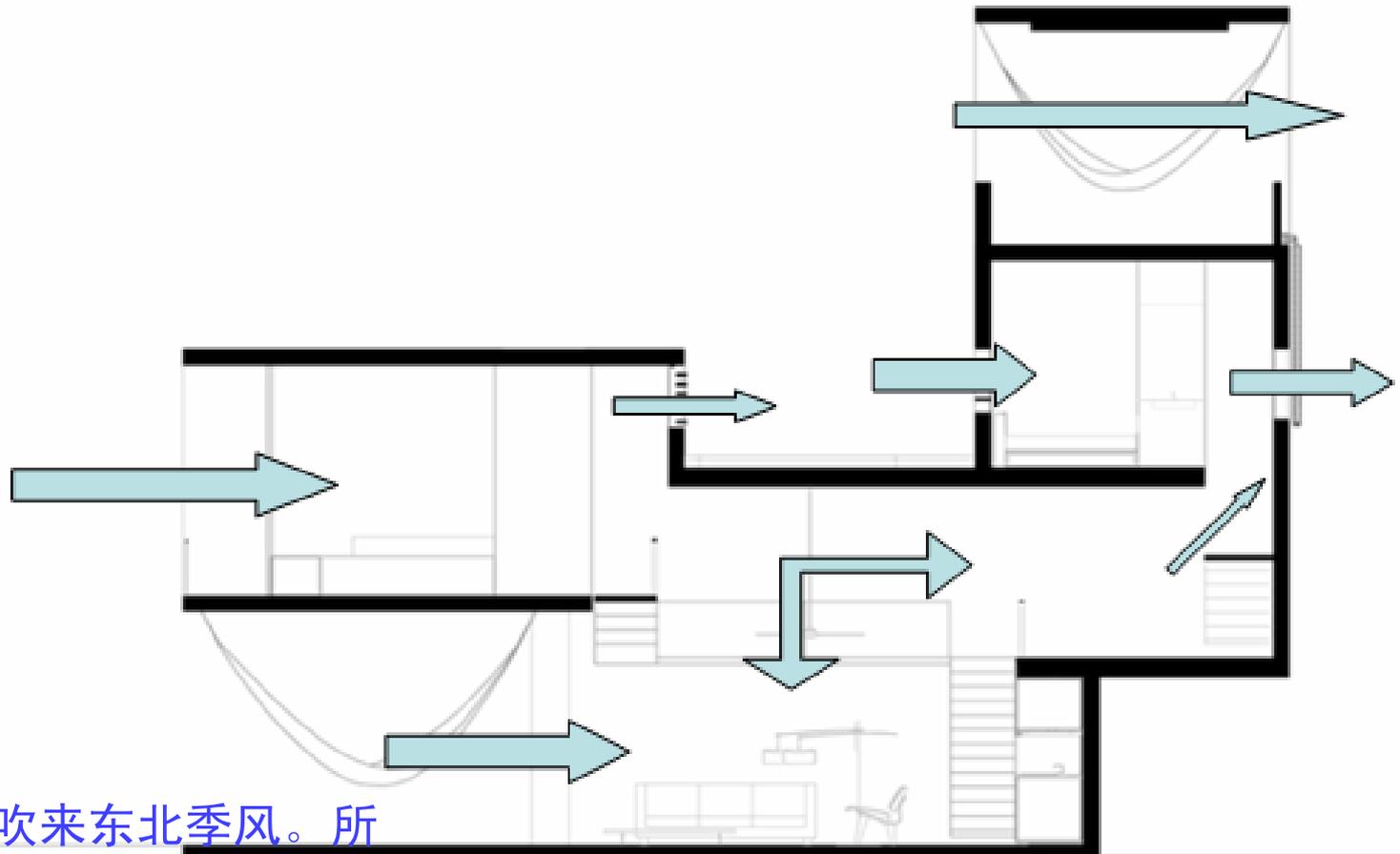
住宅北立面的两层门完全打开则创造了一个通透、开敞的空间。外层的木门可阻挡炎热空气的侵入，内层的门是由蚊帐和木材组成的，满足通风透气的和私密性的需求。



独特的门洞实现了建筑完全自我开放和完全自我封闭的不同状态。使得建筑很好地适应了当地的气候。

完全打开时，建筑通透、通风，创造了良好的建筑环境，满足了人们的需求。
完全关闭时，建筑阻挡了室外炎热的空气，为建筑创造一定的私密性。



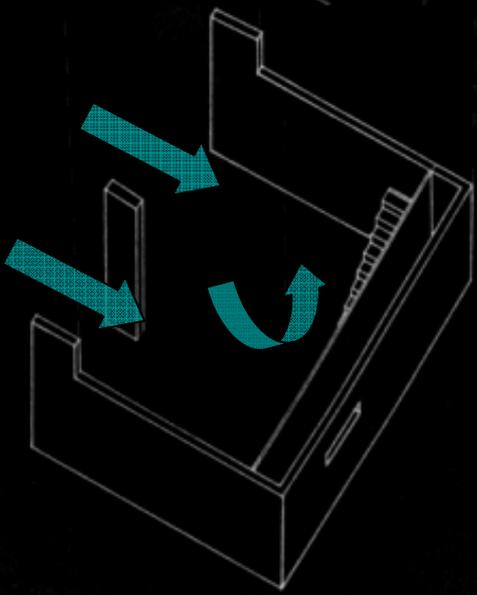
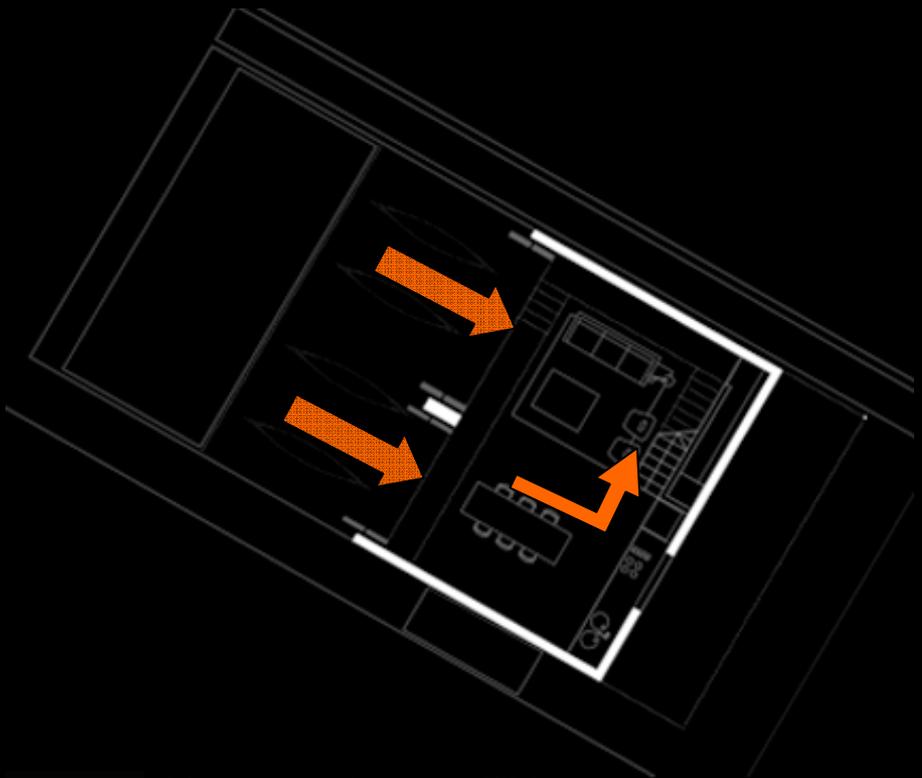


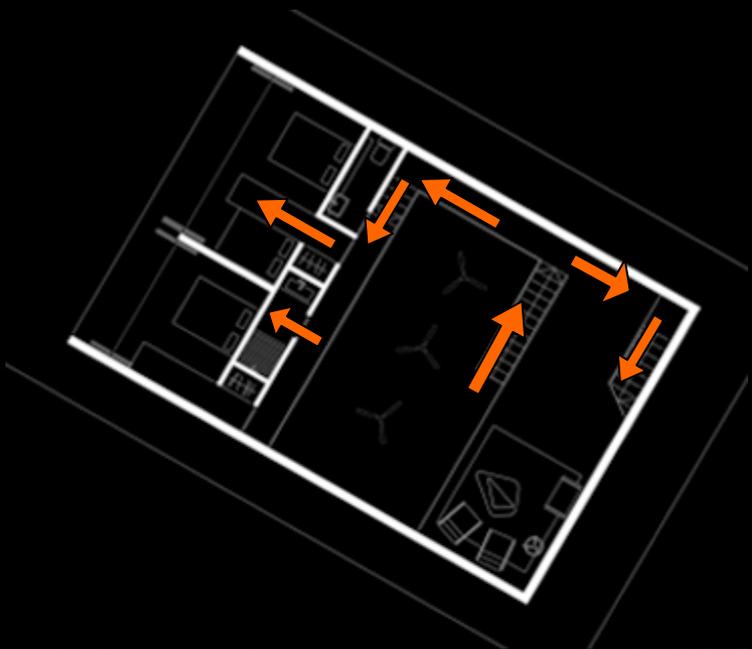
冬季，吹来东北季风。所有的门都打开后，凉爽的风能够贯穿整个住宅内部，使得室内环境非常舒适。

功能组织

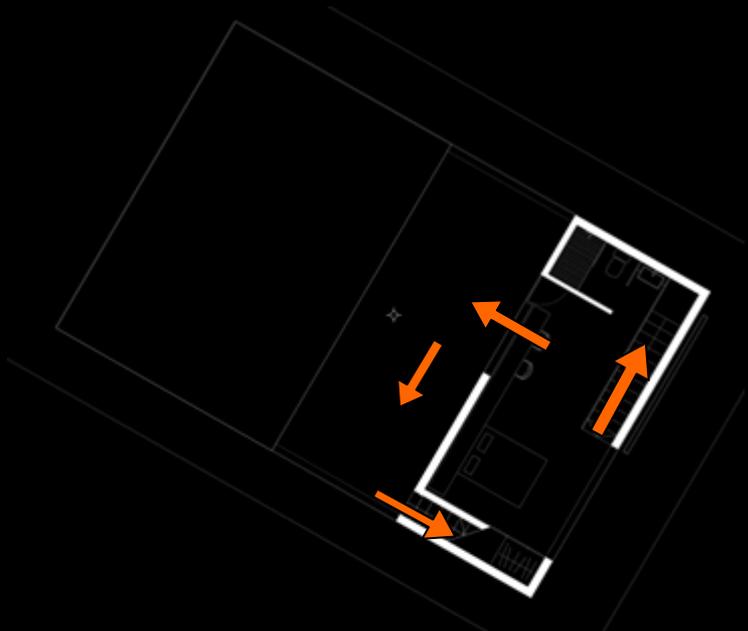
(一) 可达性流线分析

一层状况

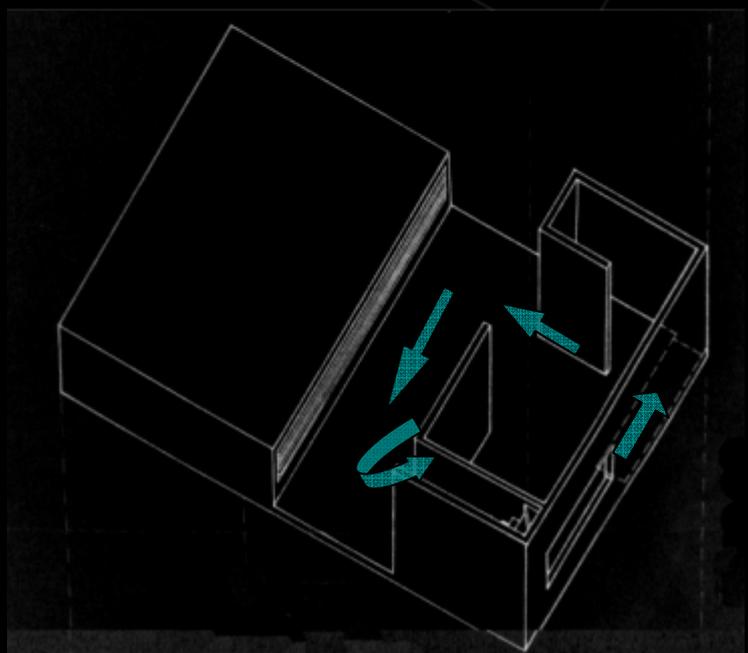
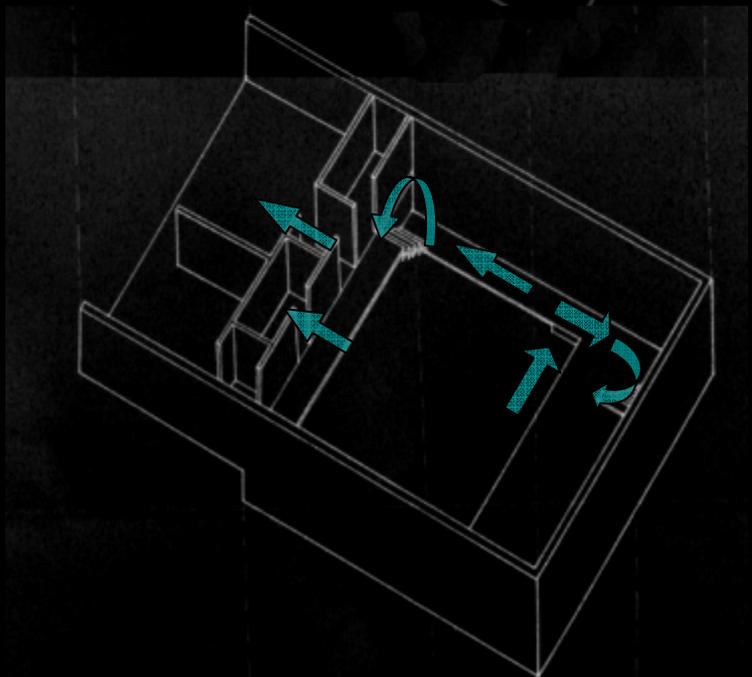




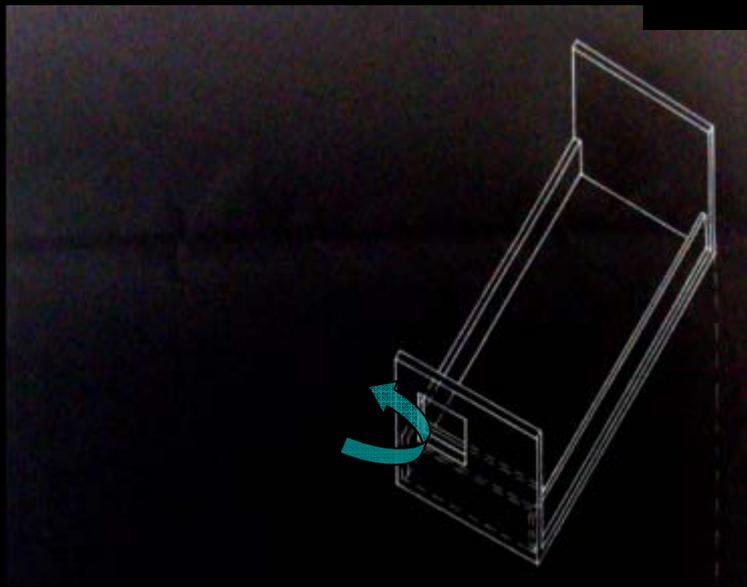
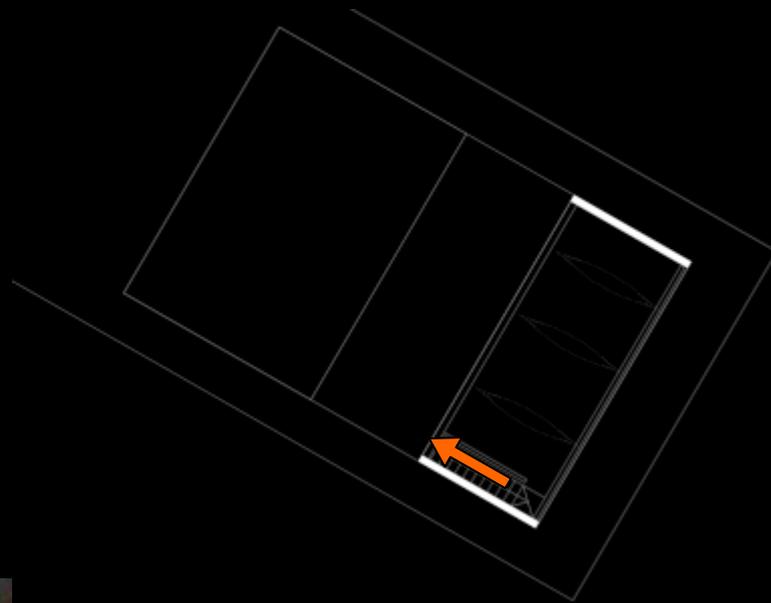
202层状况



303层状况



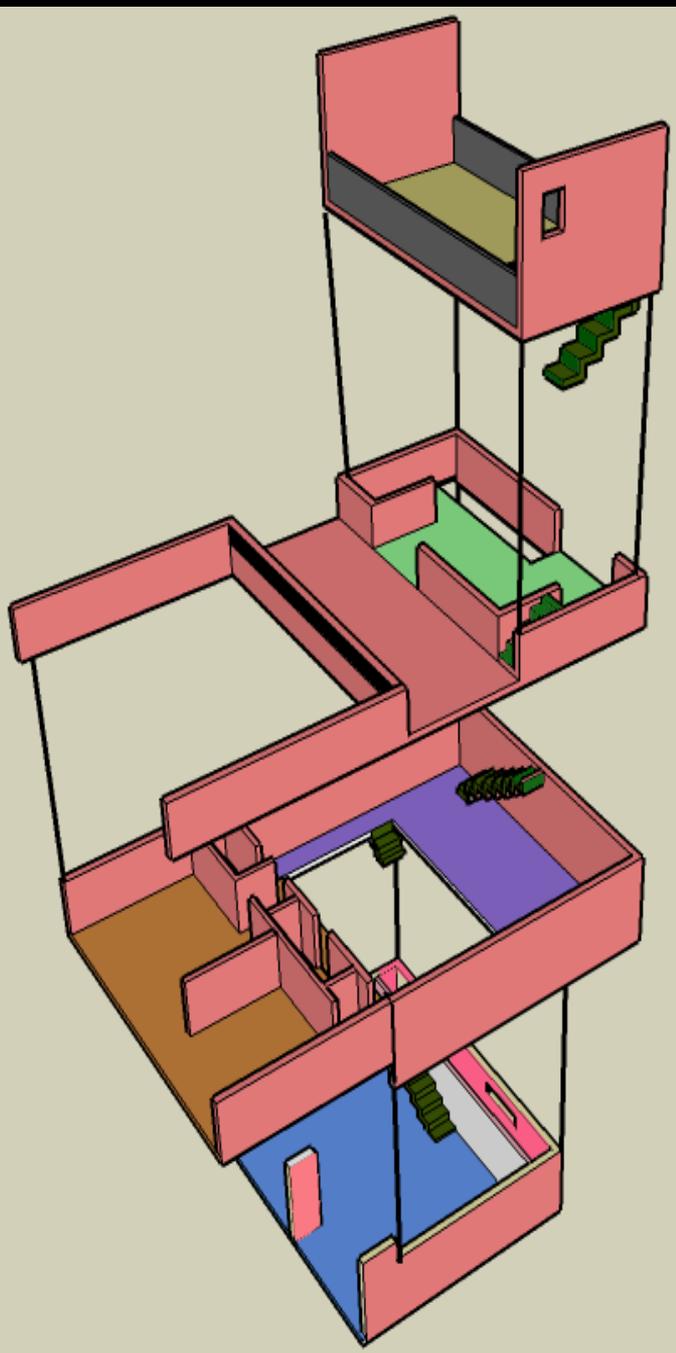
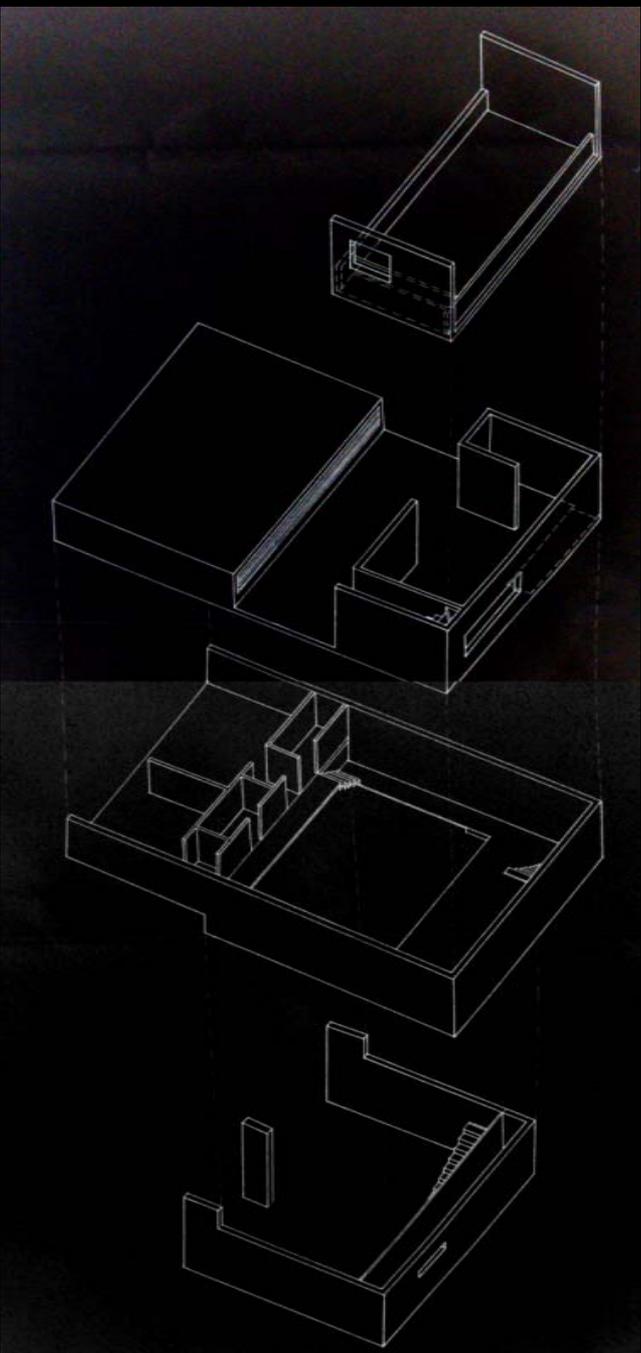
总的来说，这座住宅的空间明朗，交通组织情况清晰。



第四层状况

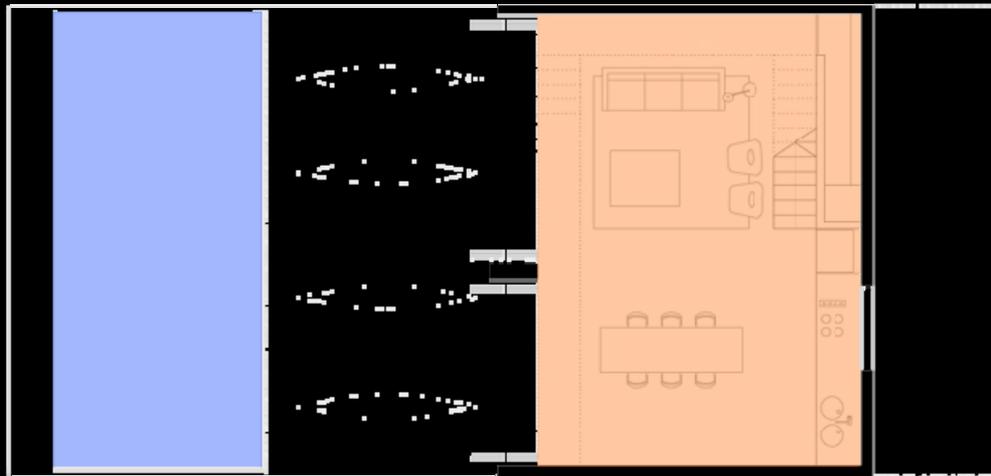
(2) 功能分区

TDA house的功能简洁，中间部分的核心区域主要作为起居室使用，横向延伸的悬臂为两间卧室，竖向伸展的悬臂则是卧室和眺望台。

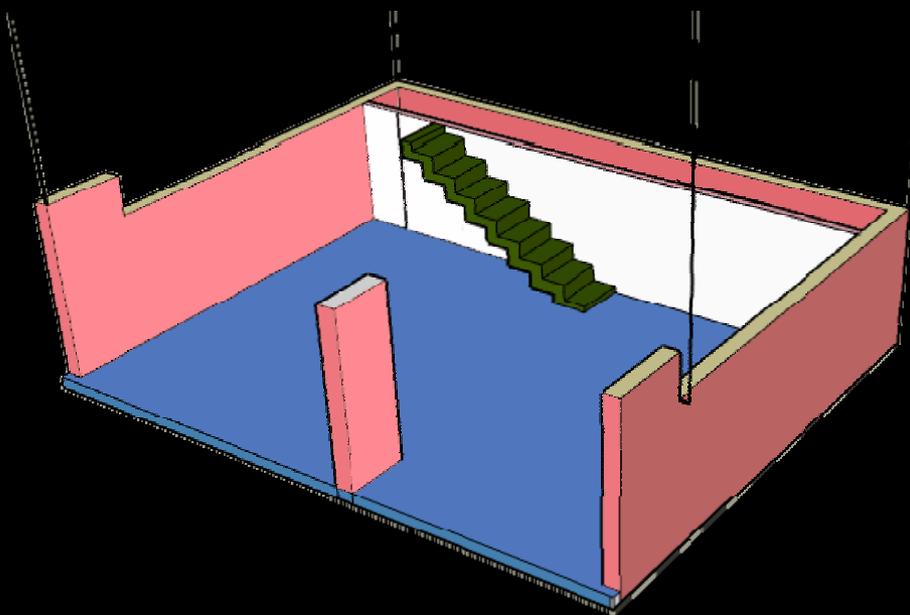


起居室

游泳池



PLANTA BAJA

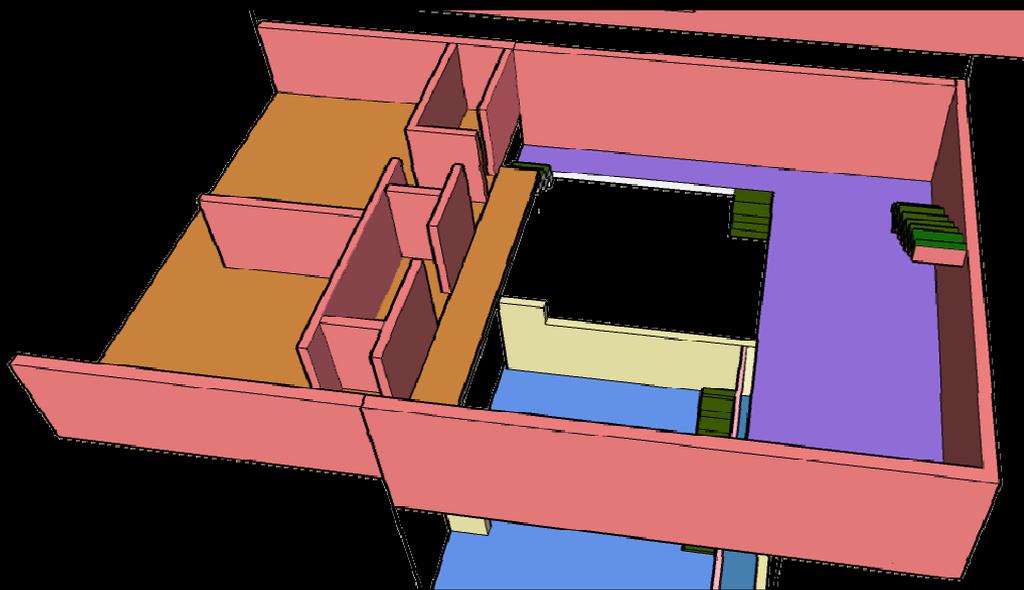


一层状况

- 卧室
- 起居室
- 洗漱室
- 走道空间



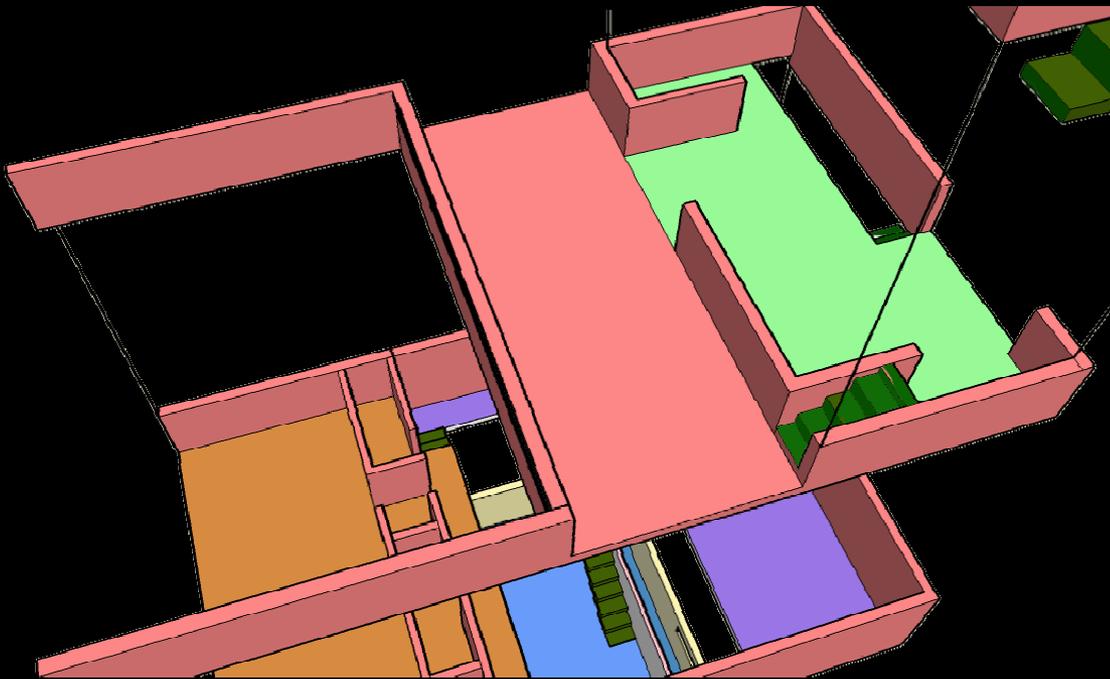
PRIMER PISO



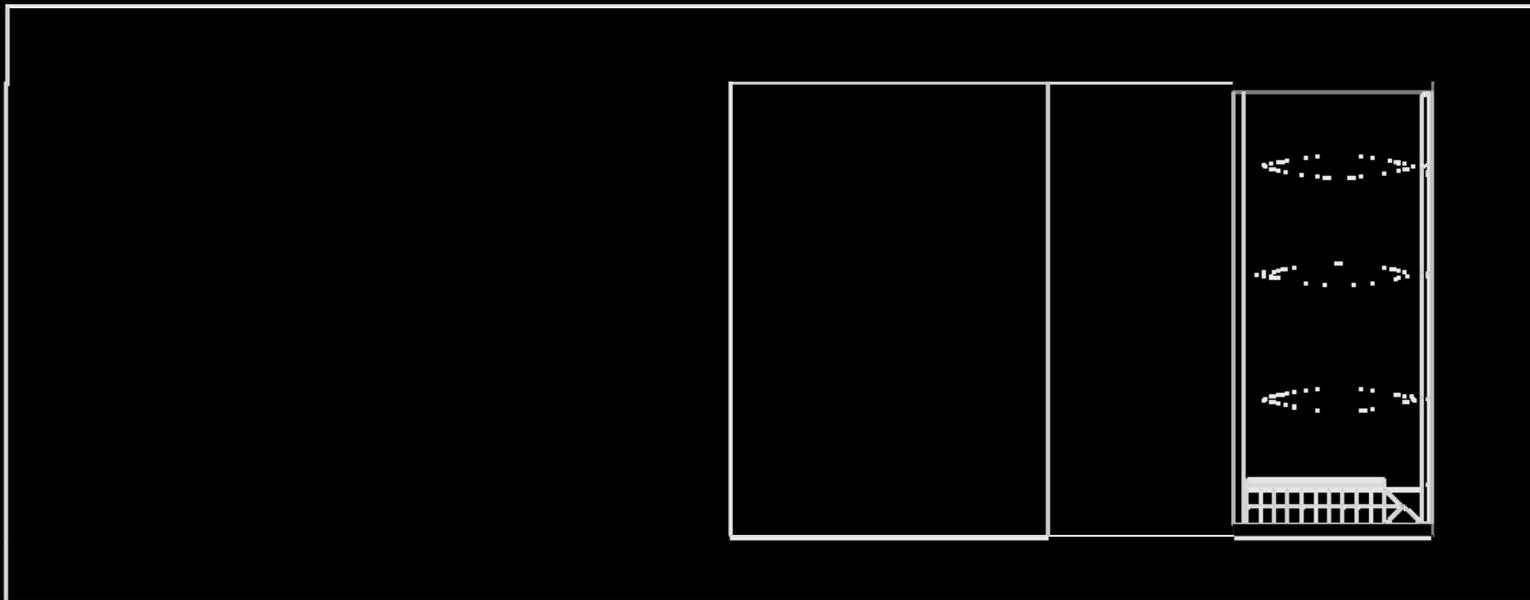
2.00层状况



SEGUNDO PISO



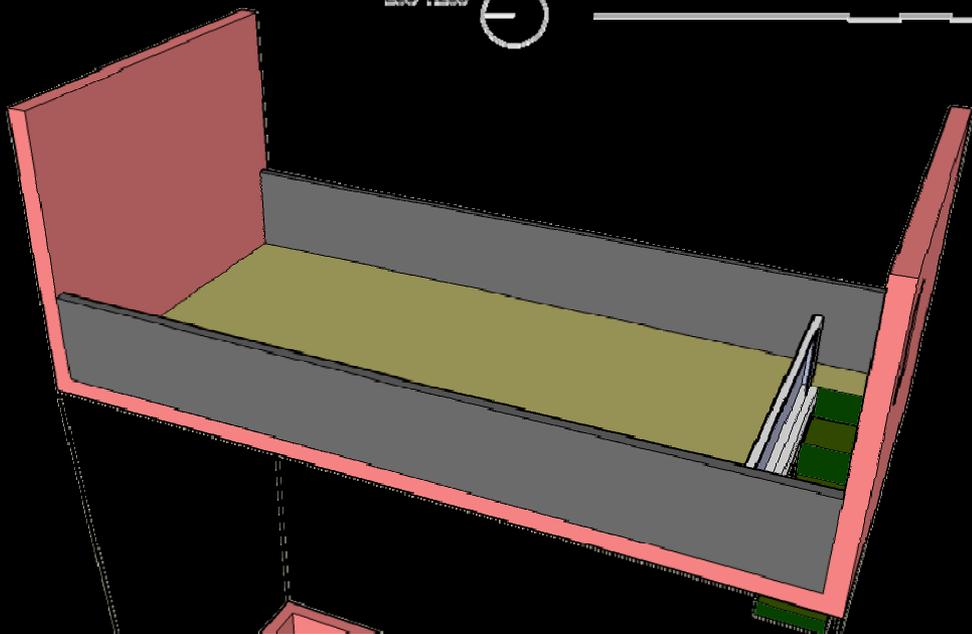
第二层状况



ESC 1:200



TERRAZA

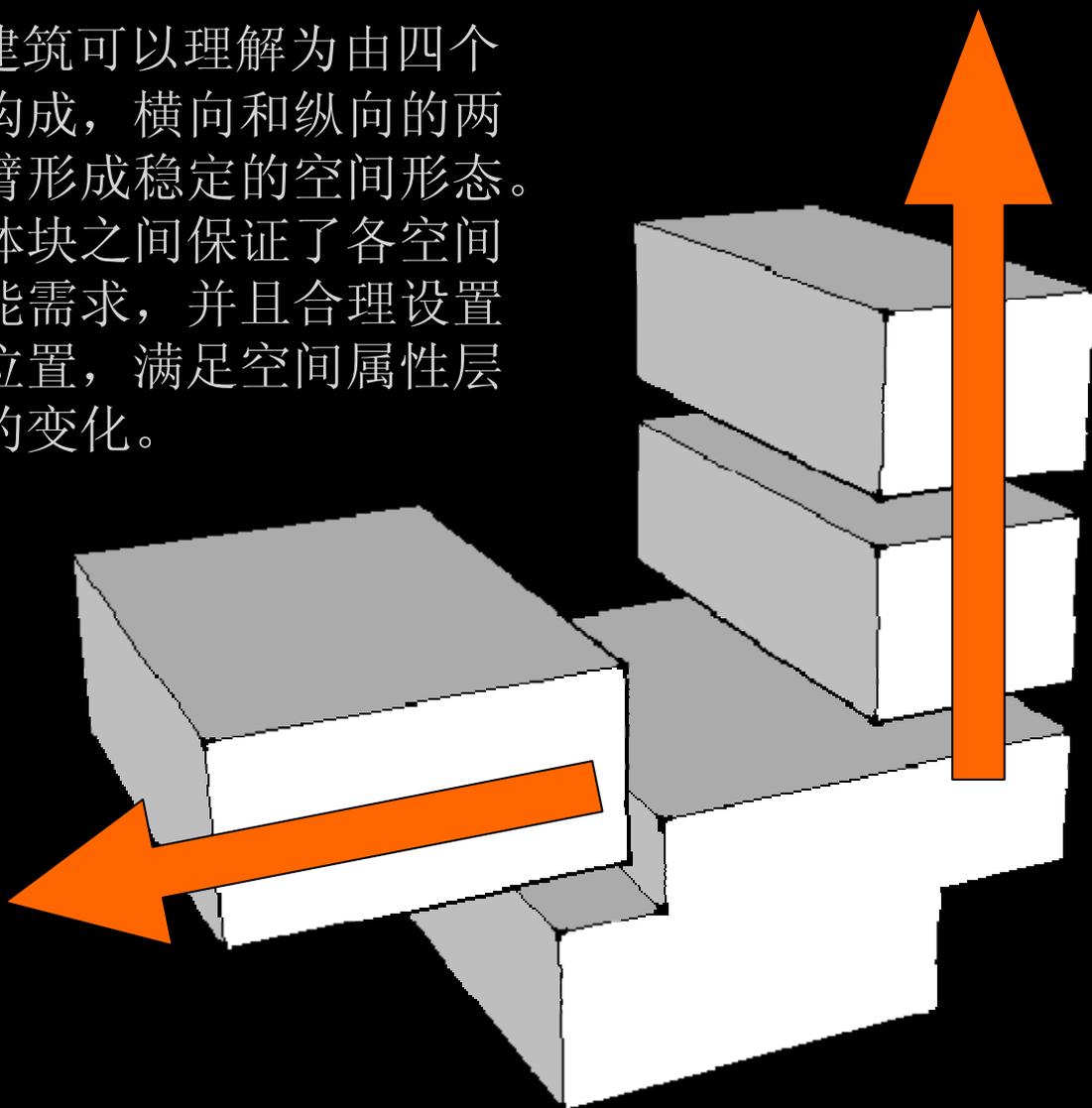


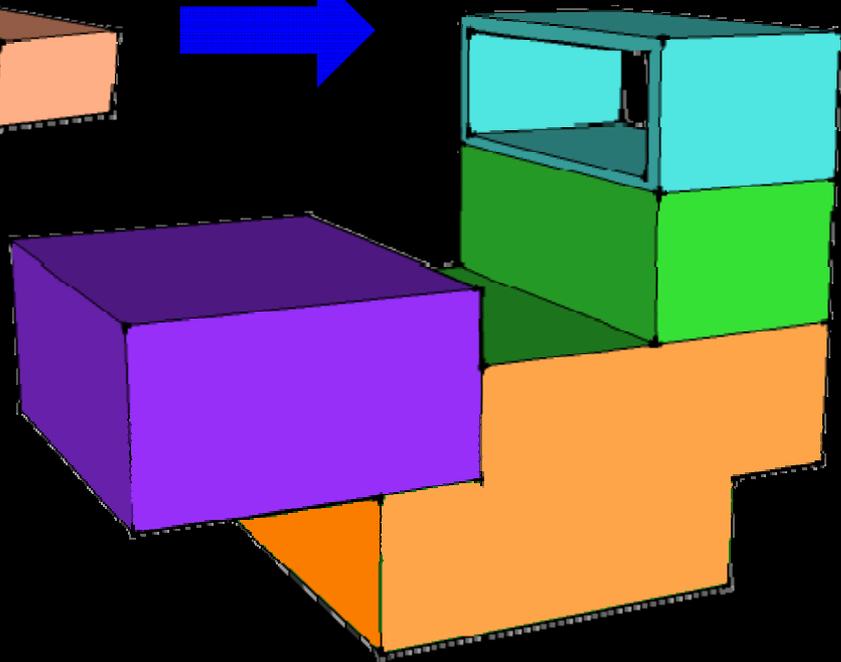
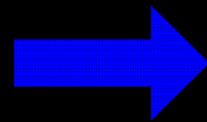
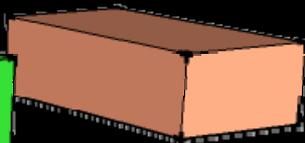
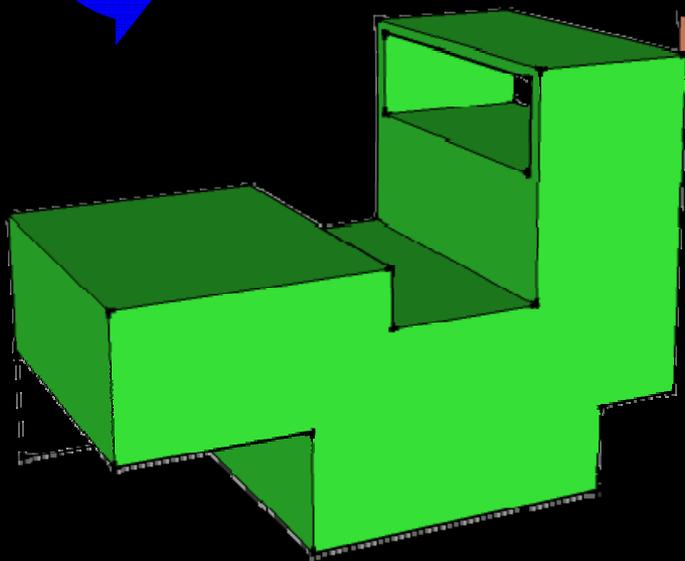
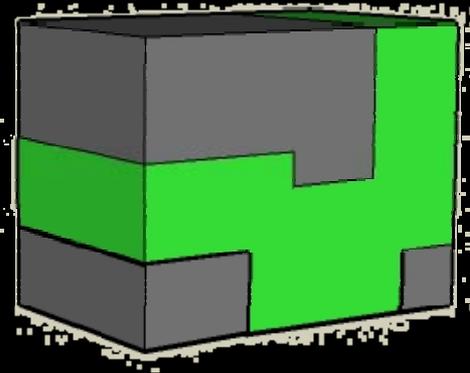
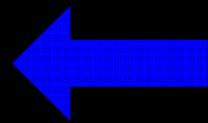
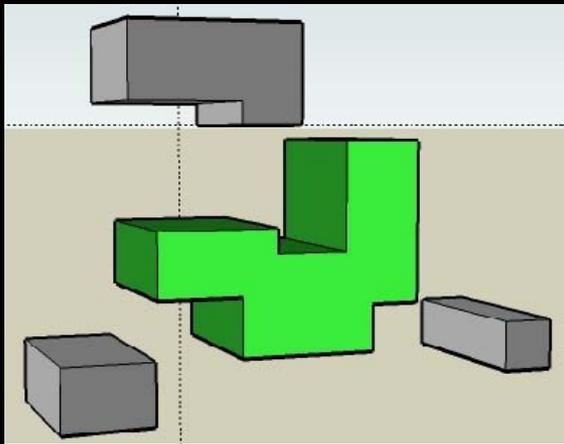
顶层状况

空间分析

(一) 形态组成

建筑可以理解为由四个体块构成，横向和纵向的两个悬臂形成稳定的空间形态。几个体块之间保证了各空间的功能需求，并且合理设置相对位置，满足空间属性层次上的变化。





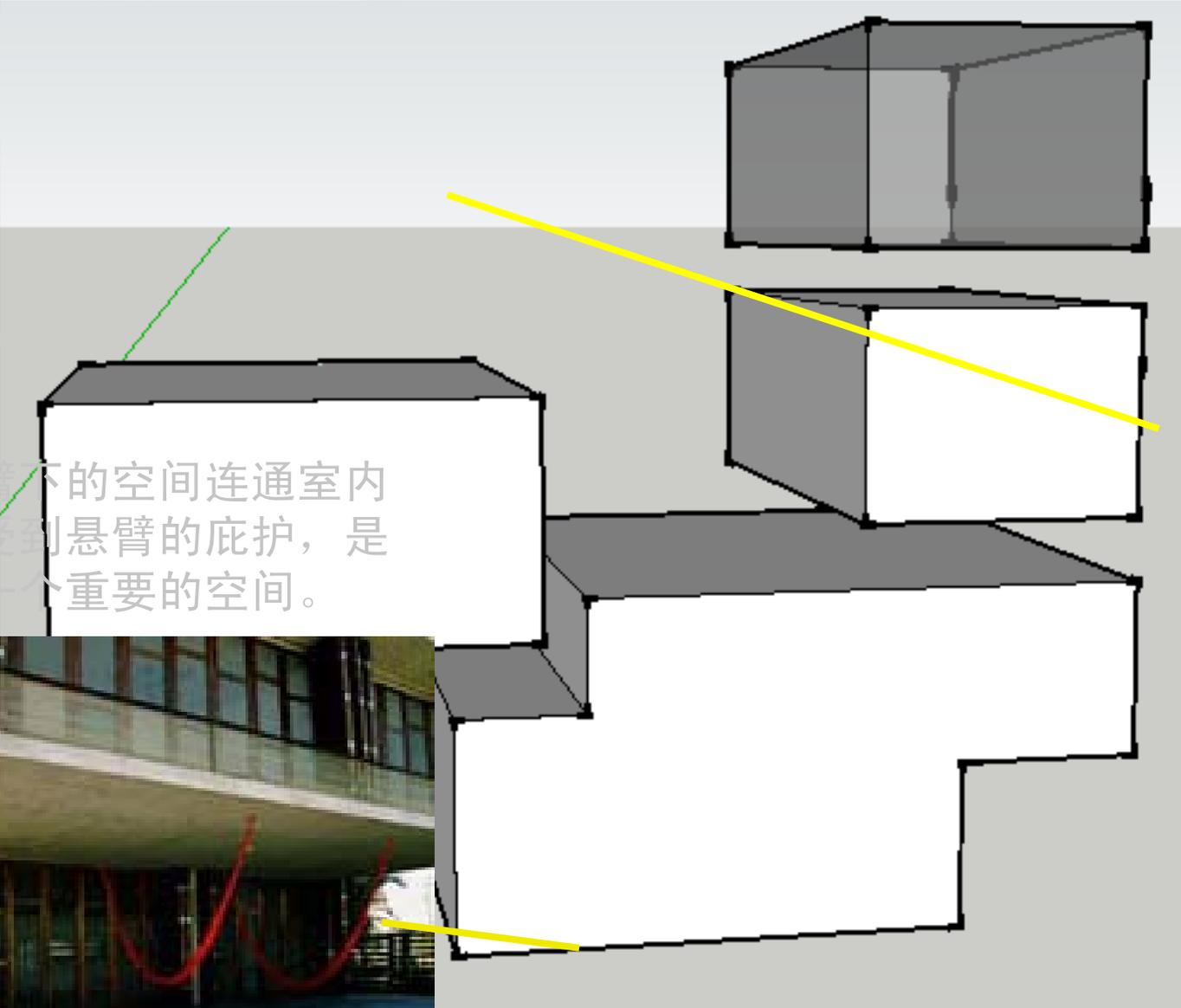
体块的减法

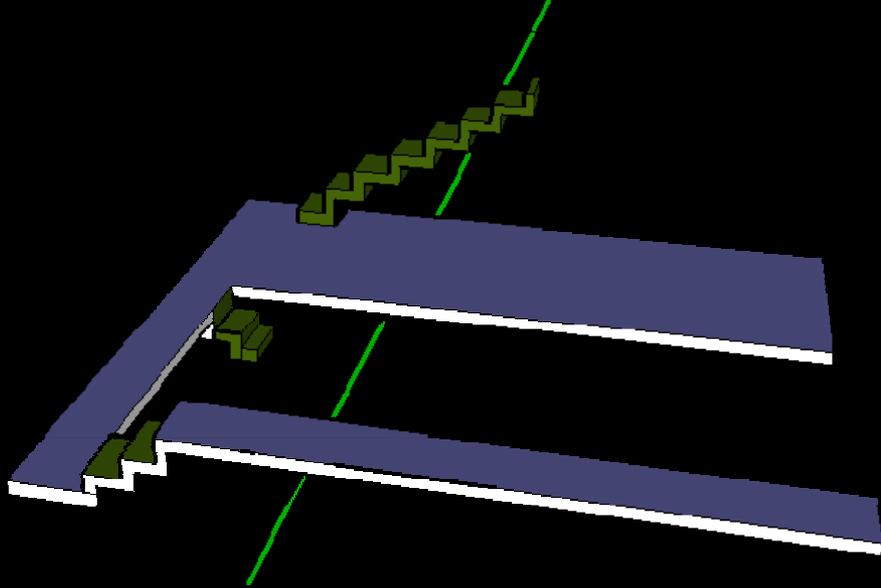
(2) 建筑的空间虚实结合。

向的
为实
臂下
空间。



横向悬臂下的空间连通室内
外，又受到悬臂的庇护，是
住宅的一个重要的空间。





(3) 重要空间——过厅。

过厅是TDA house中又一个重要的空间。它不仅是一层和二层的连接纽带，还贯通了二层和三层的卧室。此外，它还为住宅提供了又一处休息空间



材质分析



座椅也是由本是用来加固的铁条改造而来。

经济&回收



建筑主体采用普通的水泥墙

篱笆是用用剩的木头镶板做的。



小结

TDA house是一座在炎热的气候条件下进行的空间创造，但是却很好地适应了自然环境的典范。其中，独特的门洞设置不仅带给建筑良好的通风效果，更是一种完全开放空间带来的全新美感与体验。空间和功能的设置上虚实结合，体现了流动性和合理性。外形上，建筑敢于采用大胆的悬臂尝试，给人一种稳定新颖的感觉。整个建筑是与大自然的完美结合，但是却又不乏浪漫之风。



谢谢!

Thank

You!

