

2018 绿 建 筑 平 台 推 荐

基于 BIM 应用的信息共享平台

目录

CONTENTS

01

关于绿建筑

02

平台整体规划

03

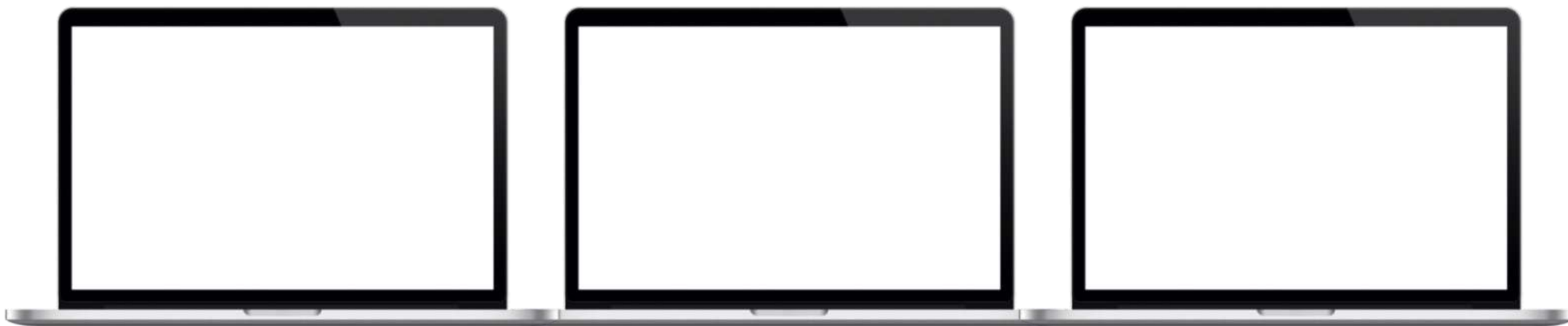
1.0版本简介

04

平台优势

01

关于绿建筑



信息孤岛

数据孤岛是最普遍的形式，在建筑全生命过程中不能数据共享，势必给企业的运用带来信息需要重复多次的输入、信息存在很大的冗余、大量的垃圾信息、信息交流的一致性无法保证等困难。

BIM技术发展

近十年来,BIM技术得到快速发展,目前还没有一个标准的、统一的建筑基础信息数据库,用来支持面向建筑全生命期的BIM数据的存储、共享、调用。

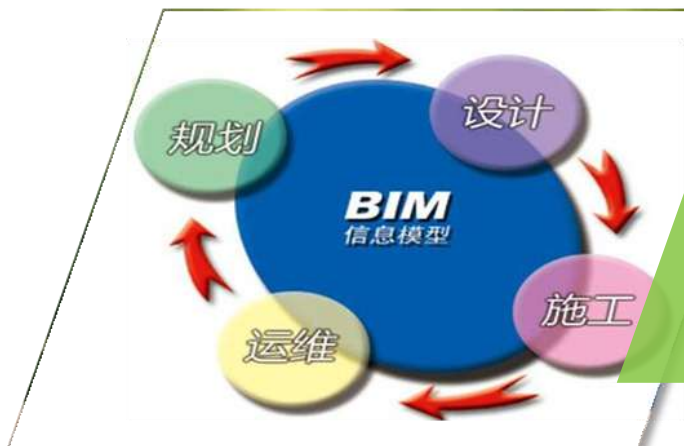
大数据的应用

今天大数据已经渗透各行各业,产生不可预估的力量。不会?不懂?对不起!你已经OUT了!
建筑业需要拥抱大数据时代,大数据让建筑信息化,推动建筑企业转型发展。

数据孤岛的存在

数据孤岛是最普遍的形式，在建筑全生命期过程中不能数据共享，势必给企业的运用带来信息需要重复多次的输入、信息存在很大的冗余、大量的垃圾信息、信息交流的一致性无法保证等困难。

信息孤岛



BIM

BIM的发展

近十年来,BIM技术得到快速发展,目前还没有一个标准的、统一的建筑基础信息数据库,用来支持面向建筑全生命期的BIM数据的存储、共享、调用。

绿建筑

绿建筑是基于BIM应用的信息共享平台。





产品库

解决产品分布广、
纷繁复杂。



BIM族库

使BIM应用及产品
推广更快捷性。



项目库

解决基础信息数据
缺失及不对称。



企业库

解决建筑企业供需
双方信息不对称。



标准库

解决行业标准与规
范信息不集中。



专家库

解决建筑专家透明
以及集中展示。



案例库

建立行业间学习交
流的渠道。

齐全 公开 透明

绿建筑平台从建筑产品入手，涵盖企业、BIM族、项目、标准、专家、案例等基础信息。

让建筑业全部的产品信息、项目信息数据转换为可以重复利用的信息，并且让信息真实可靠，公开透明，快速更新迭代。

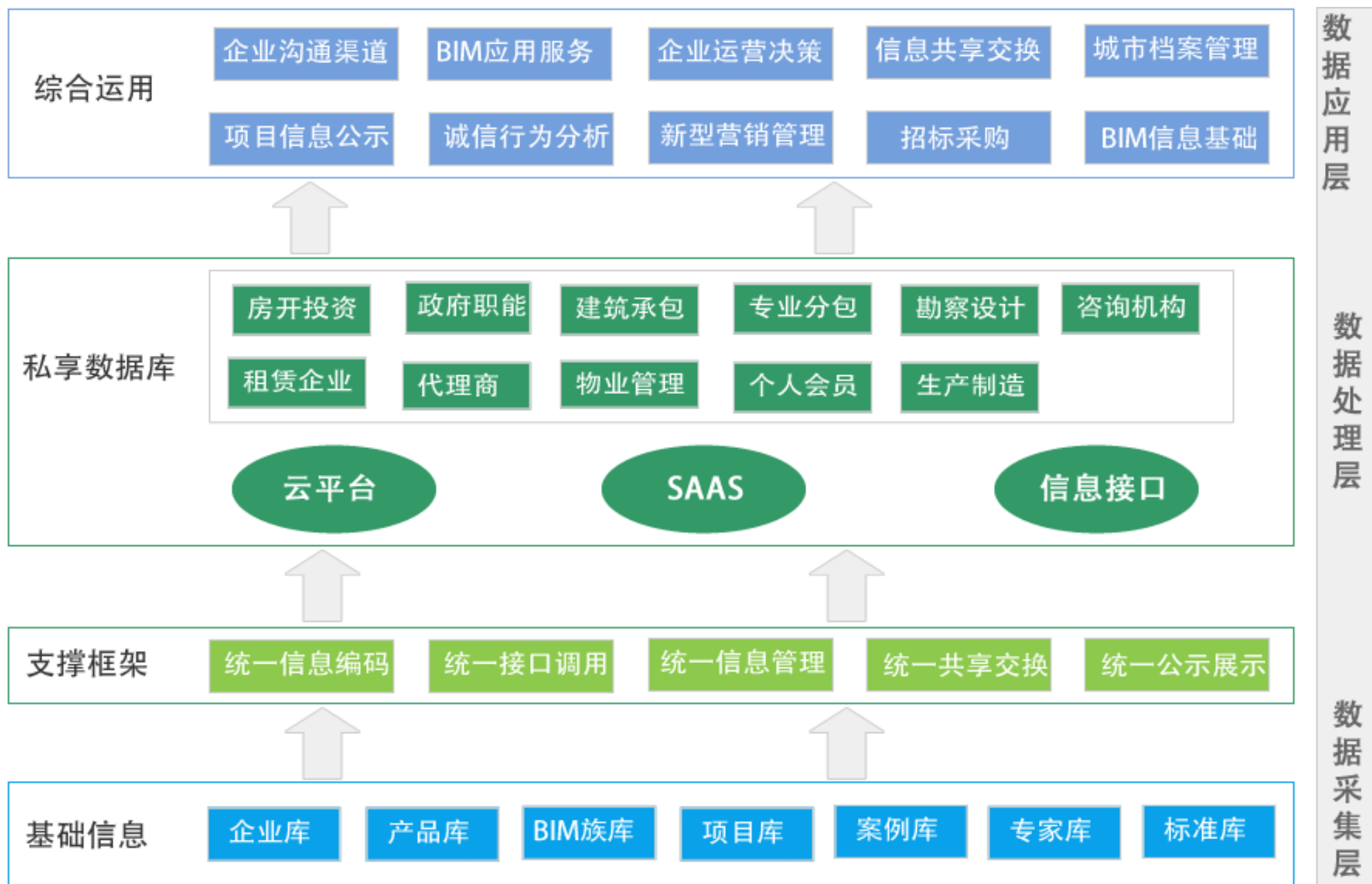
方便 快捷 高效

促进信息统一标准、统一平台、统一发布。让信息传递、共享、获取的过程更方便、快捷、高效。为企业及政府的决策得到有效数据分析，实现数据创造价值。



02

绿建平台规划





合理

构建合理数据信库。

标准

统一信息资源规划及标准定制。

共享

通过集成共享信息平台。

接口

具备快速访问以及信息获取的接口。。

私享信息库

通过绿建筑搭建企业内部数据库、平台统一管理、统一存储、统一信息更新、统一备份。

分享自建信息，促进行业发展，需求信息，促进企业发展。



分 享

云平台，SAAS，开发接口

获 取



共享数据库

让建筑资源合理配置，节约社会成本，创造更多的财富。是提高信息资源利用率，避免在信息采集、存贮和管理上重复浪费。

提升行业整体工作效率、降低成本，从而持续提升企业的竞争力、决策力和市场的预知能力。

绿建筑平台一个开放，共享的建筑数据服务平台，为建筑所有企业提供免费的BIM基础信息服务；
为特殊需求的企业提供SAAS服务；
为已有自己平台的企业提供信息交换接口服务。



平台服务

一站式企业免费互联网服务平台。



SAAS服务

基于互联网提供软件服务的应用模式。



接口服务

提供信息交换接口。



03

1.0版本简介

BIM族展示

BIM族库实现REVIT文件上传，上传后实现三维空间和参数动态展示。

产品合理分类

根据行业习惯和国家分类编码实现产品合理分类。



账户管理

实现个人账户及12类企业账户的注册和权限定义。

信息发布

实现不同账户角色的七库库信息发布及信息管理。

项目信息展示

项目库实现四个阶段信息上传、展示及统计。

共享渠道

建立用户之间分享信息赠送7彩币和获取信息消费7彩币的机制。

BIM族展示

BIM族库实现REVIT文件上传，上传后实现三维空间和参数动态展示。

产品合理分类

根据行业习惯和国家分类编码实现产品合理分类。



账户管理

实现个人账户及12类企业账户的注册和权限定义。

信息发布

实现不同账户角色的七库库信息发布及信息管理。

项目信息展示

项目库实现四个阶段信息上传、展示及统计。

共享渠道

建立用户之间分享信息赠送7彩币和获取信息消费7彩币的机制。

优择供应商

经销商管理 优择选择供应商。

价格行情

通过产品市场价格走势及产品价格比较，快速了解产品价格行情。

节约成本

省去市场考察 市场调研流程，节约成本。

内部共享

建立产品和经销商信息私享数据，实现企业内部共享。

信息及时

户不出门，实时掌握最新建筑产品的新技术、新信息。。

简化流程

简化流程，在平台实现生产订单，直接发送领导审批。

采购

选择及地域性

产品的特性信息及地域信息对建筑设计中材料的选择与建筑的地方性提供决策

经济因素

产品的价格比较为建筑设计中的经济问题提供参考依据。

内部共享

建立产品和经销商信息私享数据，实现企业内部共享。

BIM族库

为设计师提供建筑元素的素材库，使用不同精度的BIM族快速应用项目设计中。

及时了解信息

有助设计师快速了解材料的新技术及产品的更新。

快速渠道

为设计师提供快速了解产品信息的渠道。

销售平台

提供互联网销售及产品信息展示平台。

精准营销

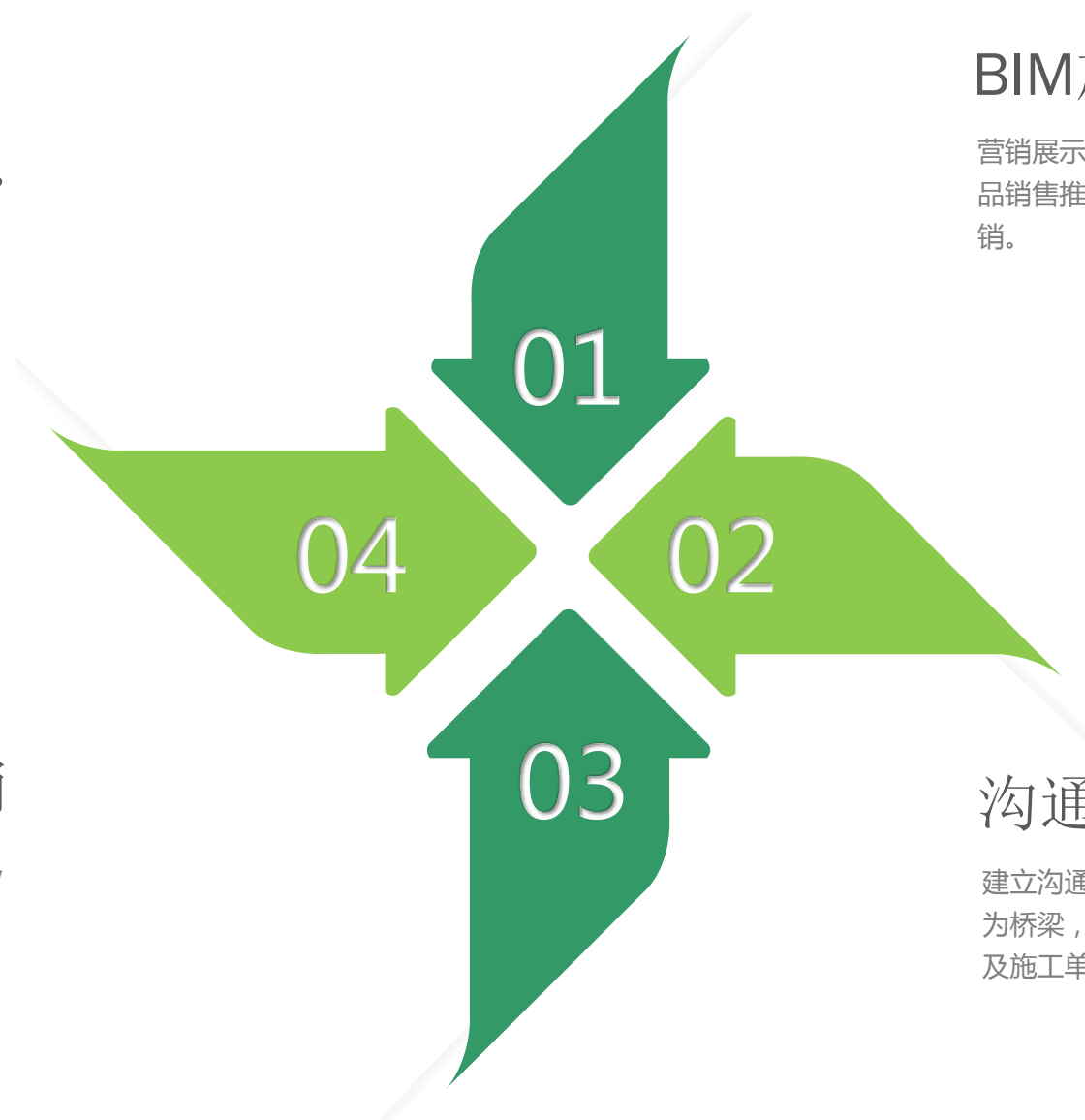
通过平台行业客户资源，通过准确项目信息，
及时发现商机。

BIM族

营销展示 通过平台模型更直观展示 为产品销售推广增加宣手段，从而改变传统营销。

沟通渠道

建立沟通渠道 以产品信息模型及产品数据
为桥梁，搭建生产企业与设计单位、业主
及施工单位间渠道。



04

平台优势

绿色建筑



唯一身份证编码

绿建筑为建筑行业全生命周期涉及的基础数据都制定唯一的编码，并且通过编码分享与获取相关信息数据。

统一信息采集规范

统一规范管理，让信息在采集、处理、交换、传输的过程中有统一、科学、规范的分类和描述，能够使信息更加有序流通、最大限度地实现信息资源共享，促进建筑信息得到协同发展，发挥信息资源的综合效益。

建立信息共享渠道

构筑共享平台体系，实现建筑信息资源高效流动。基于绿建筑平台针对不同企业提供云平台、SAAS、接口建筑信息共享。

基于BIM的应用

建立一个标准的、统一的建筑基础信息数据库，用来支持面向建筑全生命期的BIM数据的存储、共享、调用。

2018 感谢聆听 批评指导

基于 BIM 应用的信息共享平台