

泛华 BIM 官网详情页详细设计 PRD

1. 核心设计原则 (Notion Style)

- **极简与专注 (Minimal & Focused)**: 摒弃传统三维软件官网眼花缭乱的复杂参数罗列。采用大面积留白与清晰的排版，突出模型本身的视觉张力。
- **动效驱动 (Motion-Led)**: 参考 Notion 的 Block 交互演示，大量使用高帧率的**无背景操作动图 (GIF/WebM)**，直观展示“拉伸一面墙”、“排布一根管道”或“一键生成明细表”的丝滑过程。
- **模型即数据 (Model as Data)**: 在文案和视觉上，重点传达 BIM 不仅是 3D 绘图，更是“三维几何与属性信息的一体化”¹，凸显其作为数字建造底座的价值。

2. 页面结构与详细内容设计 (Block by Block)

第一屏：首屏视觉与核心定义 (Hero Section)

设计目标：第一眼建立“新一代智能建造底座”的高级感，打破二维图纸局限。

- **主标题 (Hero Headline)**: 泛华 BIM: 模型即数据，定义下一代智能建造底座。
- **副标题 (Sub-headline)**: 破解传统 CAD 二维分散数据的局限¹。基于 100% 自研底层内核，提供构件级语义建模¹。它不仅是三维视觉工具，更是覆盖全生命周期的可信数据源，完美集成 AI 驱动与全专业协同。
- **行动号召 (CTA)**:
 - 主按钮（黑底白字）：**免费下载试用版**（或“获取泛华 BIM 2026”）
 - 次按钮（浅灰底黑字）：**查看更新日志**
- **交互式演示区域 (Hero Video)**: 放置一个极简风格的大尺寸视频播放器。演示内容：从一个空白网格开始，随着鼠标拖拽，墙体、柱子、机电管线迅速拔地而起，并在侧边栏实时联动显示该构件的结构属性与价格数据，完美诠释“三维几何与属性信息一体化”¹。

第二屏：全专业核心建模能力 (The Core Modeling Tabs)

设计目标：采用 Notion 经典的“左侧竖向 Tab 导航 + 右侧沉浸式动图”布局，向专业用户展示功能的完备性。

- **模块引言：**一个平台，搞定建筑、结构与机电全专业。
- **Tab 1: 建筑与结构核心 (Architecture & Structure) (默认选中)**
- 文案：提供标准化的墙体、楼板、门窗工具，以及专业的柱、梁、板、基础与桩基构件建模能力 3。支持异形构件与复杂坡道、屋顶的快速生成 3。
- 动效展示：演示一键生成复杂楼梯，并自动匹配栏杆的过程 3。
- **Tab 2: MEP 机电系统 (MEP Engineering)**
- 文案：内置强大的机电模块，涵盖暖通（风管）、给排水（管道、卫浴）以及电气（桥架、电缆、灯具）工具 3。支持管线综合防碰撞设计。
- 动效展示：演示在三维空间中拉拽风管，并自动生成弯头与三通的丝滑操作。
- **Tab 3: 智能族库与资产管理 (Family & Asset Management)**
- 文案：支持强大的参数化族创建、编辑与管理 3。针对复杂异形设计（如高端装饰），提供灵活的构件级自定义与资产沉淀能力 4。

第三屏：AI 赋能的超级工作流 (AI-Powered Workflow)

设计目标：展示泛华 BIM 区别于传统 BIM 软件的核心代差优势——将 AI 深度融入模型生产流。

- **模块布局：**双列卡片平铺（左右结构），大图标配简练文字。
- **卡片 1: 无缝 AI 渲染集成 (Integrated AI Rendering)**
- 主标题：模型定稿，效果图即现。
- 文案：无需导出至外部渲染器。泛华 BIM 深度集成 AIGC 能力，在软件内选定视角，直接调用 AI 渲染插件，白模瞬间生成照片级真实感效果图 6。
- **卡片 2: 智能标注与一键算量 (Smart Data Extraction)**
- 主标题：告别手工统计，数据自动流转。
- 文案：提供 AI 智能对齐的自动化标注工具 3。模型建成的瞬间，系统可自动提取构件属性，一键生成结构化表格单与概算报表，直接支撑下游供应链“数智采”采购 3。

第四屏：开放生态与全生命周期协同 (Open Data & Collaboration)

设计目标：强调数据的主权、开放性与协同价值，建立企业级客户的信任。

- **UI 布局：**横向时间轴或数据流向图样式（从设计 → 协同 → 运维）。
- **核心特性罗列：**

- **极致兼容 (Native IFC)**: 全面兼容行业领先的 IFC 4.0 / IFC 4.3 标准 8, 支持跨软件平台的模型无损导入与导出, 保障数据发现与传递的统一表达 1。
- **模型驱动协作 (Model-Driven Collaboration)**: 将 BIM 技术与项目协同、变更管理深度集成。通过统一信息载体, 实现工程数据规则可追溯、过程可审计 1。

第五屏: Bottom CTA & 资源导航 (Footer & Resources)

设计目标: 干净利落的收尾, 提供下一步操作路径。

- **极简大标题**: 准备好重塑你的三维设计流了吗?
- **行动号召**: [下载泛华 BIM 2026版] / [预约企业版演示]
- **网格化资源链接 (类似 Notion Resources)**:
- **帮助文档** (链接至具体的图纸管理、核心建模操作指南 3)
- **开发者 API** (基于 ODA 底层的可扩展 FRX 插件体系文档 9)
- **泛华数智学院** (链接至在线 BIM 培训与数智化设计师认证平台 10)

3. 给研发与UI团队的实现提示 (Implementation Notes)

1. **视觉减法**: 参考 Notion Docs, 去掉多余的边框、阴影和花哨的背景图。使用 #FFFFFF 白底或 #F7F7F5 极浅灰底, 将视觉焦点 100% 留给 BIM 软件的 UI 截图和操作动效。
2. **内容驱动 (CMS 接入)**: 功能介绍模块中的视频/GIF 以及更新日志, 必须接入平台的 CMS 后台, 以便在 2026 年 3 月 20 日/21 日大版本发布时 11, 运营团队可以一键上架最新的产品演示素材。
3. **专业术语透出**: 在文案中自然地保留“构件级语义建模”、“IFC 标准”、“参数化族库”等专业词汇, 以彰显软件的专业性与底蕴, 打消专业 BIM 工程师的疑虑。