
AI图纸识别技术

目录

CONTENTS

第一部分

技术内容简介

第二部分

工艺流程及操作要点

第三部分

技术指标

第四部分

适用范围

第五部分

应用效果分析及推广前景

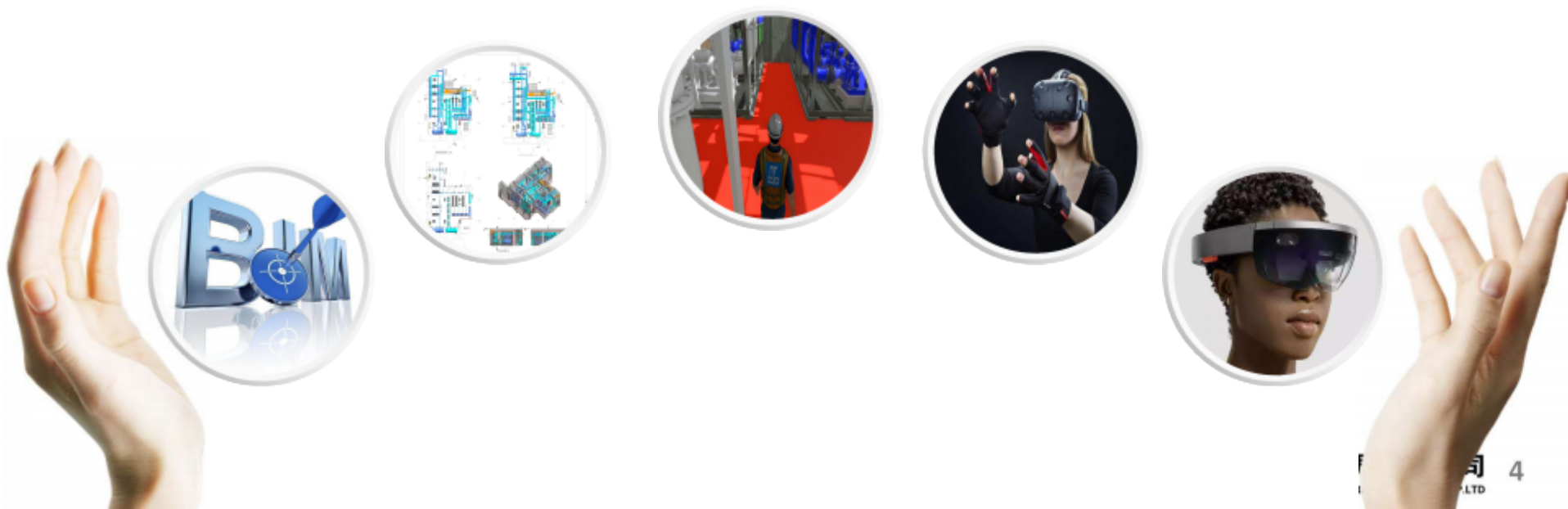
第一部分

技术内容简介

一、技术内容简介



BIM技术普及应用是行业的切实需求，在全力推广BIM落地的过程中，发现**一线人员利用带三维效果的BIM深化施工图指导作业，仍然不能明显提升读图效率、施工效率**。传统的PC端第3人称漫游观察，VR端沉浸式体验，MR端虚拟现实融合对比强化理解等借助BIM可视化帮助理解手段，离不开贵重智能设备，难离开办公室、体验馆等固定场合走到现场，只能惠及到少数人。



一、技术内容简介



BIM技术普及应用是行业的切实需求，在全力推广BIM落地的过程中，发现**一线人员利用带三维效果的BIM深化施工图指导作业，仍然不能明显提升读图效率、施工效率**。传统的PC端第3人称漫游观察，VR端沉浸式体验，MR端虚拟现实融合对比强化理解等借助BIM可视化帮助理解手段，离不开贵重智能设备，难离开办公室、体验馆等固定场合走到现场，只能惠及到少数人。**我们迫切需要一种普及应用BIM的途径，释放生产力**



01 AI人工智能概念

计算机视觉能力 02



03 人脸/图像识别技术

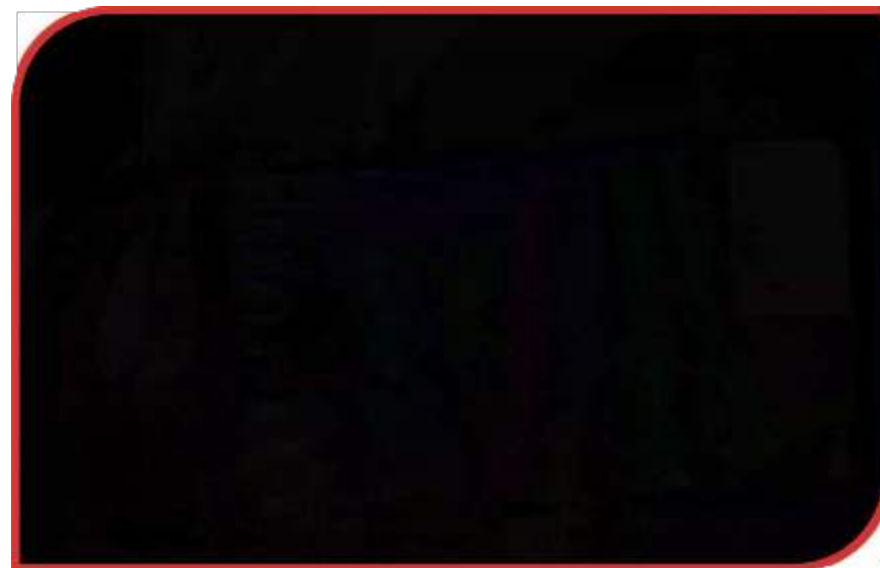
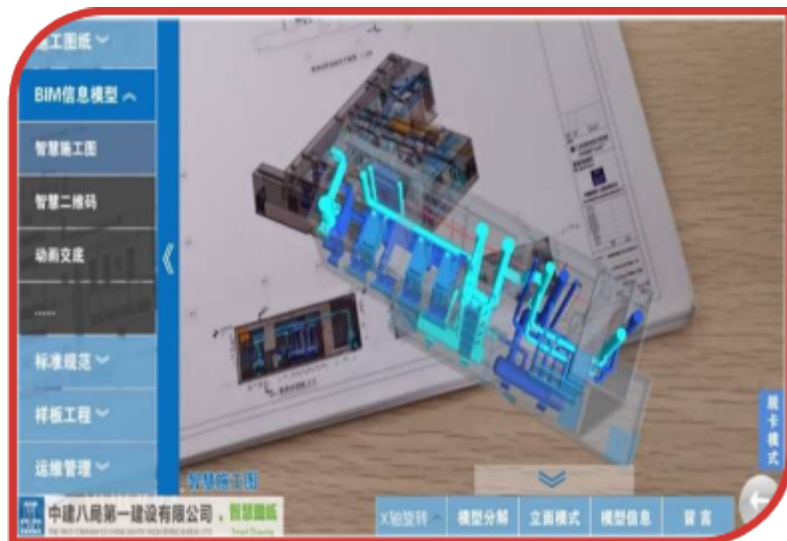
AR增强现实技术 04



一、技术内容简介



BIM技术普及应用是行业的切实需求，在全力推广BIM落地的过程中，发现**一线人员利用带三维效果的BIM深化施工图指导作业，仍然不能明显提升读图效率、施工效率**。传统的PC端第3人称漫游观察，VR端沉浸式体验，MR端虚拟现实融合对比强化理解等借助BIM可视化帮助理解手段，离不开贵重智能设备，难离开办公室、体验馆等固定场合走到现场，只能惠及到少数人。**我们迫切需要一种普及应用BIM的途径，释放生产力，而承载BIM的智能图纸是突破问题的一种途径。**



第二部分

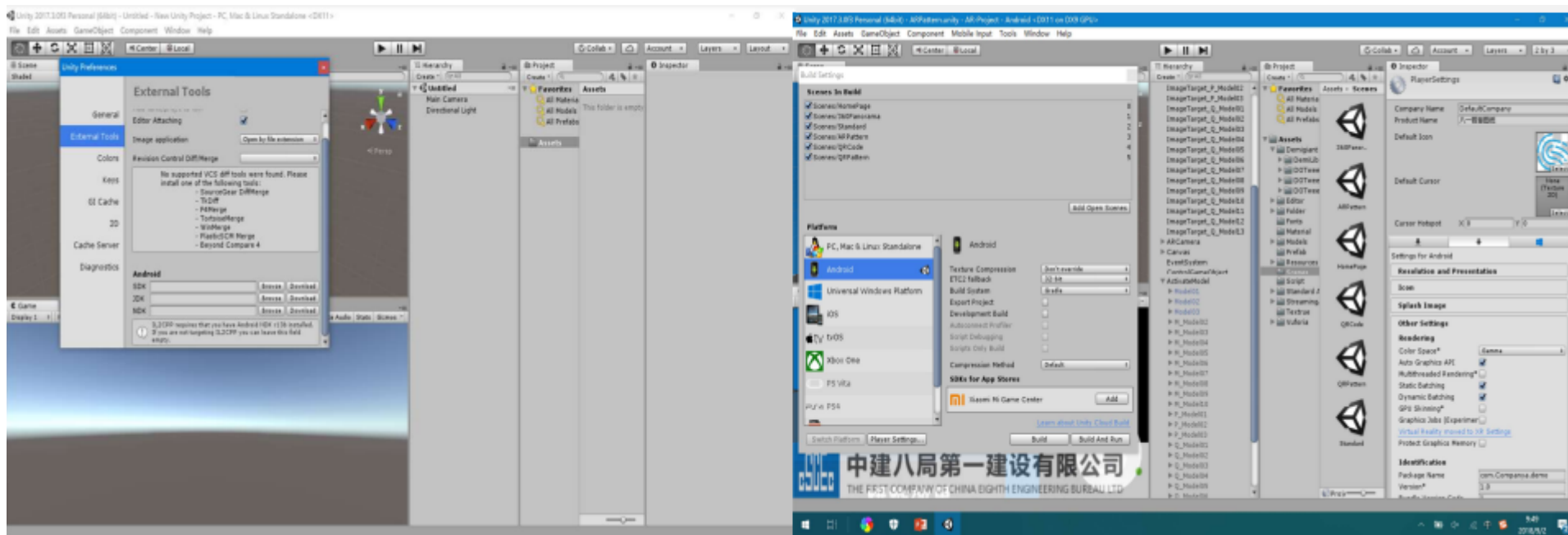
工艺流程及操作要点



二、工艺流程及操作要点



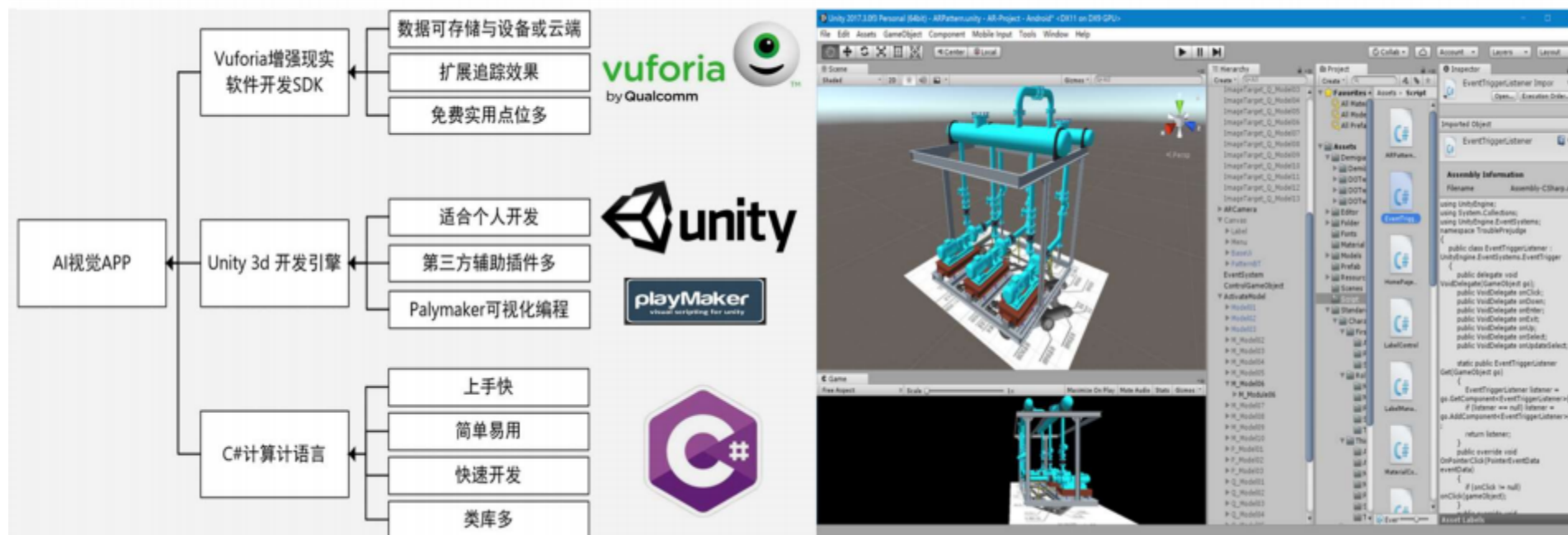
“AI图纸” 智能手机APP,是依托 UNITY 3D引擎、C#计算机语言、VUFORIA增强现实平台创新研发而成。
首先为计算机搭建好开发环境（Java、Android Studio），通过深化BIM图纸、电子图纸数字拆分、BIM模型对应拆分、3DS MAX平台模型处理等系列操作，最终整合资源至UNITY平台，形成“AI图纸”平台系列功能效



二、工艺流程及操作要点



“AI图纸” 智能手机APP,是依托 UNITY 3D引擎、C#计算机语言、VUFORIA增强现实平台创新研发而成。
我们通过深化BIM图纸、电子图纸数字拆分、BIM模型对应拆分、3DS MAX平台模型处理等系列操作，最终整合资源至UNITY平台，形成“AI图纸”平台系列功能效果，并封装成APP。



第三部分

技术指标



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/665144134210011213>