

EASA

企业仿真高效管理平台



EASA (Enterprise Accessible Software Applications) 是由英国 AEA Technology 公司于2002年推出的一款致力于企业信息化系统平台建设的专业软件。

EASA的主要功能与特点

卓越的集成开发功能

- 集成企业软件应用，使企业资源得到深入挖掘提炼，提升整体研发效率；
- 集成企业专家工程师研发经验，使专家工程师致力于更多创新性的工作；
- 合理化企业研发工作流程，缩短新产品问世时间；
- 软件与数据资源通过web环境在不同操作系统下均可以实现无缝集成；
- GUI操作简易，易于搭建任务流程，用户数据的统一规范化管理；
- 知识库兼容多种语言软件版本。

User Client应用环境

- 通过EASA搭建起多种商业软件间的无缝集成平台。用户可以基于这个平台进行有效的仿真模拟与研发升级；
- 基于web网络环境搭建的应用平台，因此能够有效地集成整个企业的CAE资源，用户只需要通过网络登录平台就能执行复杂的模拟任务。

开发环境

- 通过软件封装定制器Application builder 以及相关的GUI操作，作者能够定义批处理过程，定义并关联工程应用模版，将工程师的技巧和经验加入其中，完成针对业务需求的客户报告等一系列内容。

管理环境（管理者）

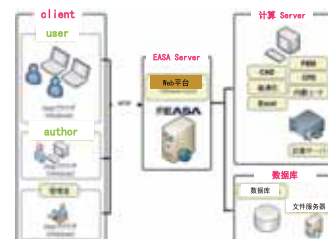
- 企业CAE项目管理者可以通过web环境管理CAE研发项目进展；
- 察看作业执行情况，执行数据管理，向客户交流项目中出现的问题等。

计算服务器

- 通过EASA平台可以将企业的计算资源有效而可靠地集成起来，自动运行封装好的底层工具软件和作业任务。

运行环境

- Server: 推荐Pentium III 800MHz以上, Windows 2000 或者 XP, Linux
- Client: 推荐Pentium III 500MHz以上, Windows 2000 或者 XP, Linux
- 浏览器推荐IE5.0以上, Netscape Navigator 6.1以上



EASA应用架构



EASA自动化



EASA流程



EASA应用开发



EASA 企业仿真高效管理平台

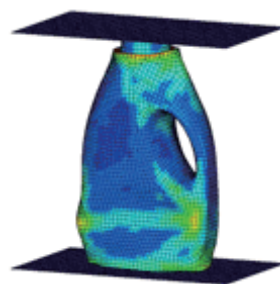
EASA 成功案例

现今，世界500强中超过1/3的企业发现了EASA的巨大价值，将EASA作为管理企业内部大量软件和专业知识的平台和门户。



减少新产品上市时间

- ◎ 背景 宝洁设计部门必须紧跟市场，每2-3个月发布创新产品
- ◎ 问题 因为缺少CAE专家使CAE可行性研究不能很快完成
- ◎ 影响 延迟新产品上市时间
- ◎ 需求 简化CAE的客户界面，使产品设计者自己完成CAE计算、分析
- ◎ 结果 单独一个应用节约超过\$70M
产品设计部门现在通过EASAP进行产品校验，不需CAE工程师参与
市场和产品设计现在可以按市场速度运行
CAE专家可以专心于更高级的任务



宝洁产品



EASA应用



MONSANTO工厂



EASA应用



减少车间停工排错时间

- ◎ 背景 车间的设备（例如换热器，混合器）必须定期更换
替换硬件必须采用自开发软件检查
- ◎ 问题 基于文本的软件于30年前开发，新员工不易理解
一个错误可能导致选用了不正确的装置，甚至生产线停工（每天\$1 million）
- ◎ 影响 错误带入生产线，增加了停工可能性
- ◎ 需求 一个基于网络的应用，不需基于文本软件的学习
可使软件从网络上任意计算机调用
- ◎ 结果 每年每条生产线节约~\$1M
从EASAPs开发应用后，任何一个工人都可以使用
因检查不好产生的问题得以排除

EASA——一个“无代码”的应用开发工具，可以让你的企业

- ◎ 创建 基于网络的应用，解决商业软件还没有或者不能解决的“苦恼”
- ◎ 加速 常规过程，减少人工消耗
- ◎ 整合 分散的应用软件为“复合软件”
- ◎ 部署 全公司的、特制的、版本可控的工具
- ◎ 实施 流行用户界面，便利自开发程序使用
- ◎ 扩大 复杂软件的使用范围（通过发布EASAPs）

EASA 快速、容易地增加您公司现有仿真工具价值的首选产品！

当前介绍的功能以软件的最新功能为主，产品功能包括但并不限于当前所描述。



艾迪捷信息科技（上海）有限公司
IDAJ-China Co., Ltd.
网址: www.idaj.cn