



工业互联网联盟（IIC）与 边缘计算联盟（ECC）

Stephen Mellor
工业互联网联盟首席技术官



愿景：工业互联网联盟（IIC）是世界上领先的组织机构，通过工业物联网（IIoT）改变业务与社会。

使命：我们的使命是构建一个值得信赖的工业物联网，让世界上所有的系统，设备都可以安全互联，并且通过控制这些系统和设备来取得变革业务成功。

270 个成员组织遍布38个国家



业务战略和解决方案生命周期



业务战略



解决方案生命周期



项目工具包

工业互联网
参考架构IIRA

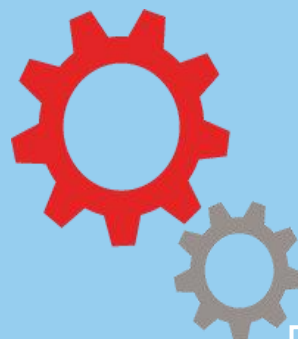
安全框架



标准需求



主题



业务模型,
项目管理,
实践



项目规格
和报告



架构与设计

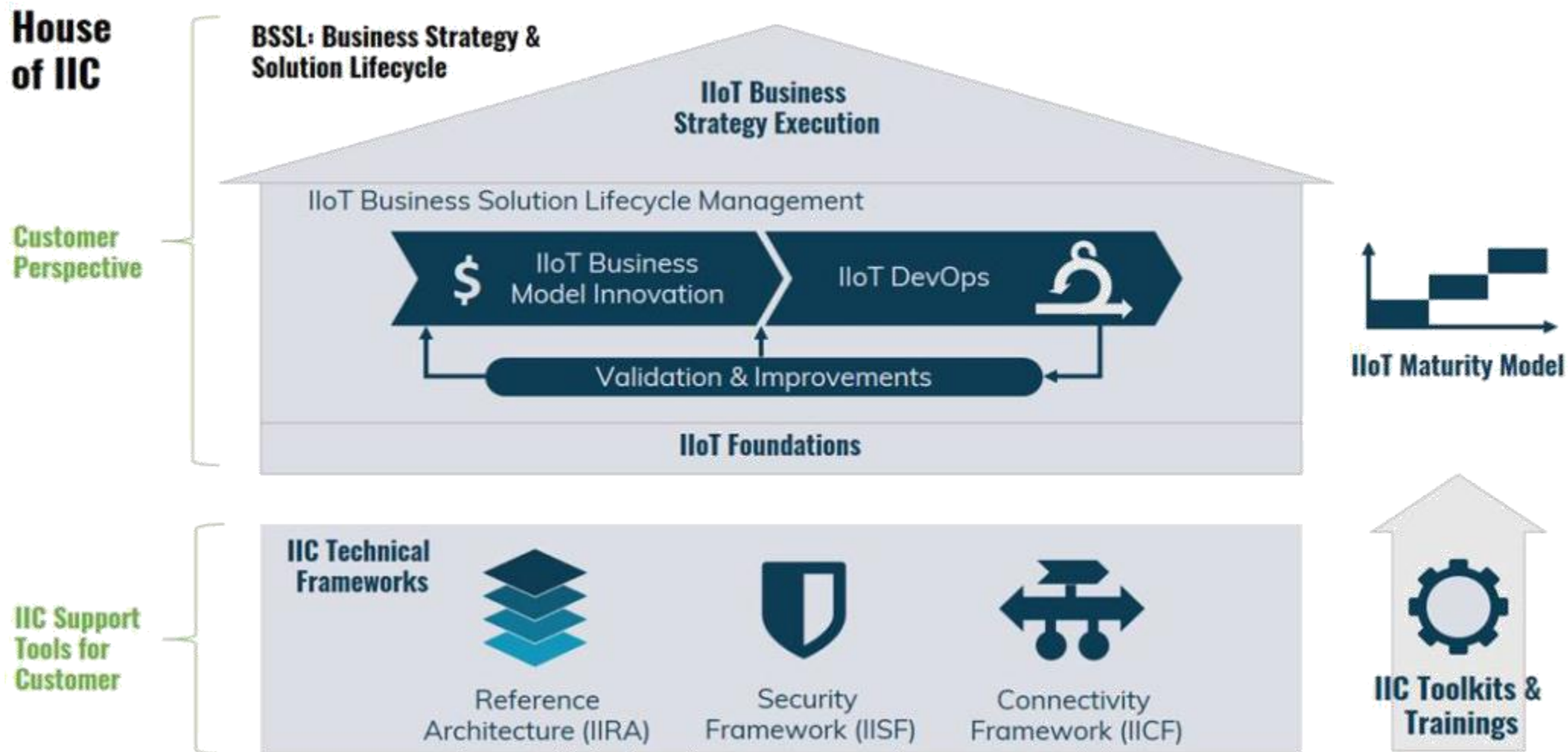


测试床和项目

IIC

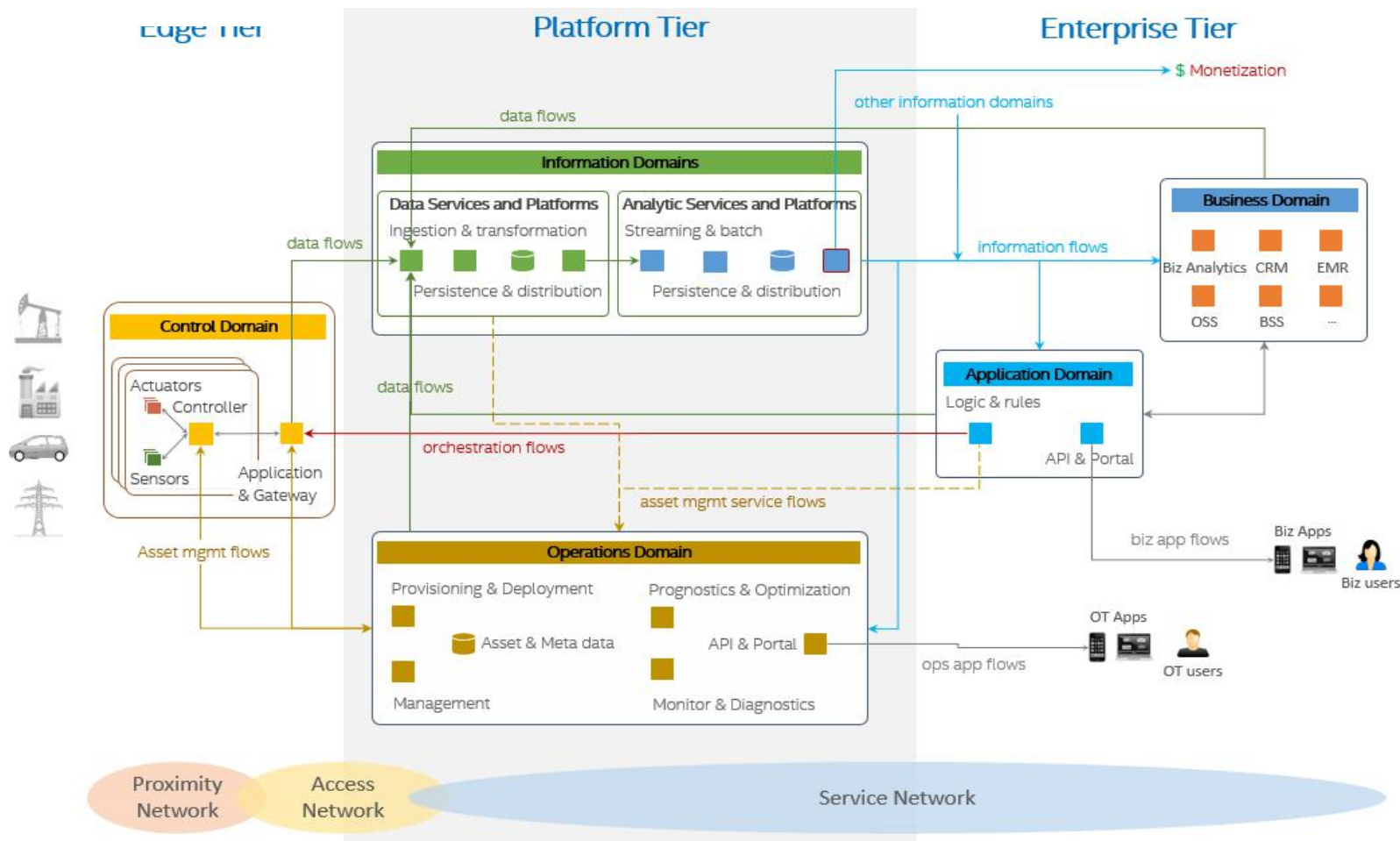
工业物联网整体生态系统

客户视角





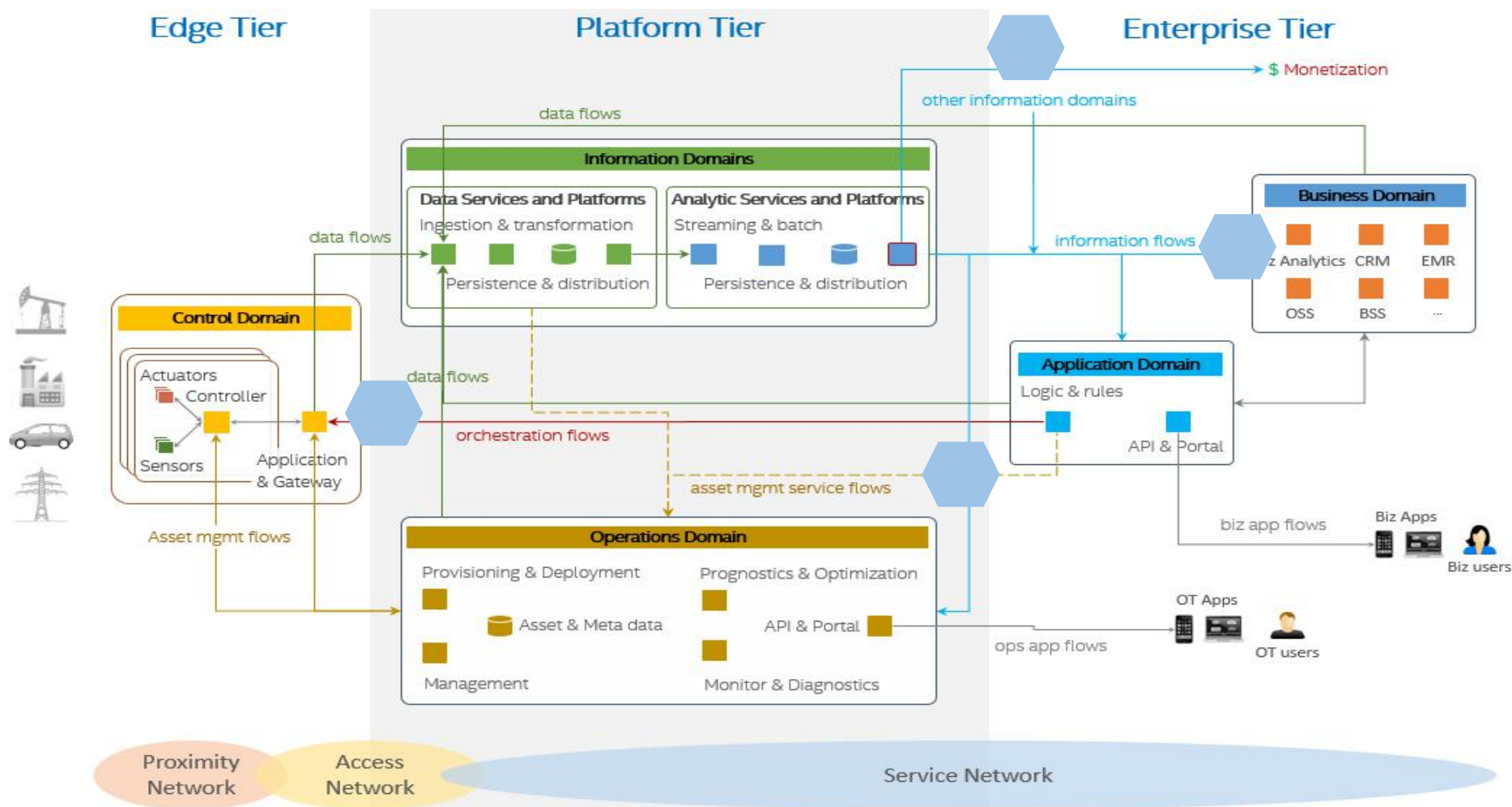
当前就需要万物互联



今天万物需要与互联网相连，以实现：

- 远程控制
- 工厂性能分析
- 预测性维护
- 提高工厂的性能
- 与其他工厂相比较
- ...

网络流量



万物并不都会部署在云端。

但是，一些（很多？大部分？）计算都会在边缘进行。

我们将继续推动计算。

Dynamic storage allocation systems

B. Randell, C. J. Kuehner

Pages 297-306

Virtual memory, processes, and sharing in MULTICS

Robert C. Daley, Jack B. Dennis

Pages 306-312

Resource management for a medium scale time-sharing operating system

G. Oppenheimer, N. Weizer

Pages 313-322

The working set model for program behavior

Peter J. Denning

Pages 323-333

Considerations in the design of a multiple computer system with extended core storage

Kurt Fuchel

Pages 334-340

The structure of the “THE”-multiprogramming system

Edsger W. Dijkstra

Pages 341-346

IIC与ECC的联席合作





“工业物联网：释放互联产品和服务的潜力。” 世界经济论坛，埃森哲咨询公司。

使特定操作更高效：

- 资产使用率
- 运营成本优化
- 员工生产率

运营效率

新产品和服务

- 用量计费
- 软件服务
- 数据货币化

- 持续的需求感知
- 端到端自动化
- 资源优化和减少浪费

智能自治化，拉动经济

结果经济

从销售资产转变为销售成果：

- 按结果付费
- 互联的生态系统
- 平台使能的市场



谢谢！

mellor@iiconsortium.org

www.iiconsortium.org

info@iiconsortium.org

+1-781-444 0404 x137

万物正在融合。



工业互联网联盟 信息使用 - 条款，条件及注意事项

作者和法律声明

版权所有归2016工业互联网联盟（OMG）。本文档按原样提供，不提供任何担保。

本文档的所有复制，分发和使用都受到工业互联网联盟信息使用 - 条款，条件和注意事项中规定的有限许可，许可，免责声明和其他条款的限制。

如果您不接受这些条款，则不允许使用该文档。