

2024

全国医药大健康CIO大会

药企数据安全实践分享

宣讲人：毛磊 公司：乐普生物科技股份有限公司

企业网D1Net

企业IT第一门户

信众智

CIO智力输出及社交平台

目录

Contents

01. 乐普生物简介

02. 数据安全规划

03. 实践经验分享

04. 总结

全国医药大健康CIO大会

01

乐普生物简介

一家小而美的生物制药公司

全国医药大健康CIO大会

乐普生物 (2157.HK) 是一家立足中国、面向全球的聚焦于肿瘤治疗领域的创新型生物制药企业

同时拥有肿瘤免疫治疗、ADC及溶瘤病毒三大技术平台，管线内联用实现最佳疗效



抗PD-1及抗PD-L1
候选药物



ADC
候选药物



溶瘤病毒
候选药物

全国医药大健康CIO大会

一家小而美的发展中企业

1. 人很少，全链条：研发、临床、注册、生产、采购、销售等
2. 多Site，协作强：北京、上海和美国



全国医药大健康CIO大会

02

数据安全规划

数据安全是一个系统工程，涉及面广链条长，
需要统筹规划。

对于数据安全的认知

短板决定整体



全国医药大健康CIO大会

逆向思维很重要



目标

合规、保护公司利益

方针

一、管理上，建设融合体系、常抓安全教育

二、技术上，重点防护、动态监控、有备无患

《中华人民共和国网络安全法》 (2017.6.1)
《中华人民共和国数据安全法》 (2021.9.1)
《中华人民共和国个人信息保护法》 (2021.11.1)

法律

《网络安全等级保护条例（征求意见稿）》 (2018.6.27)
《关键信息基础设施安全保护条例》 (2021.9.1)

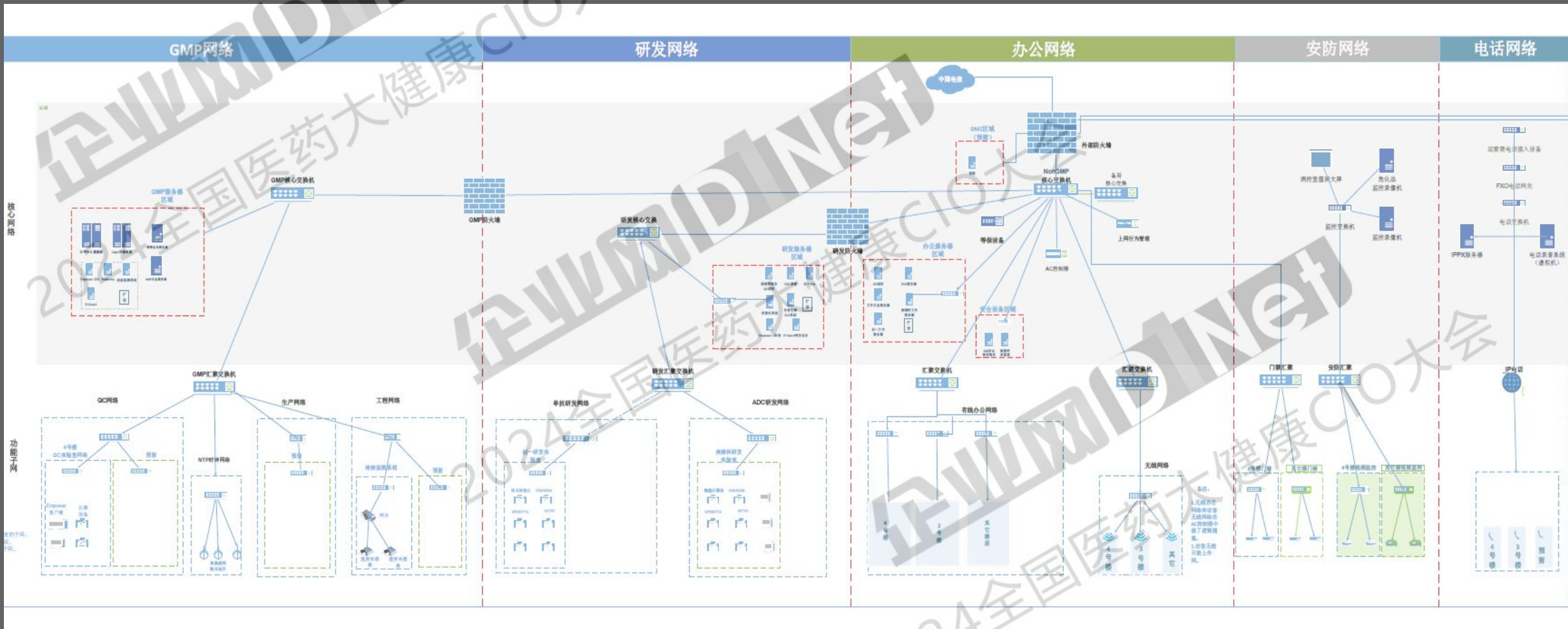
法规

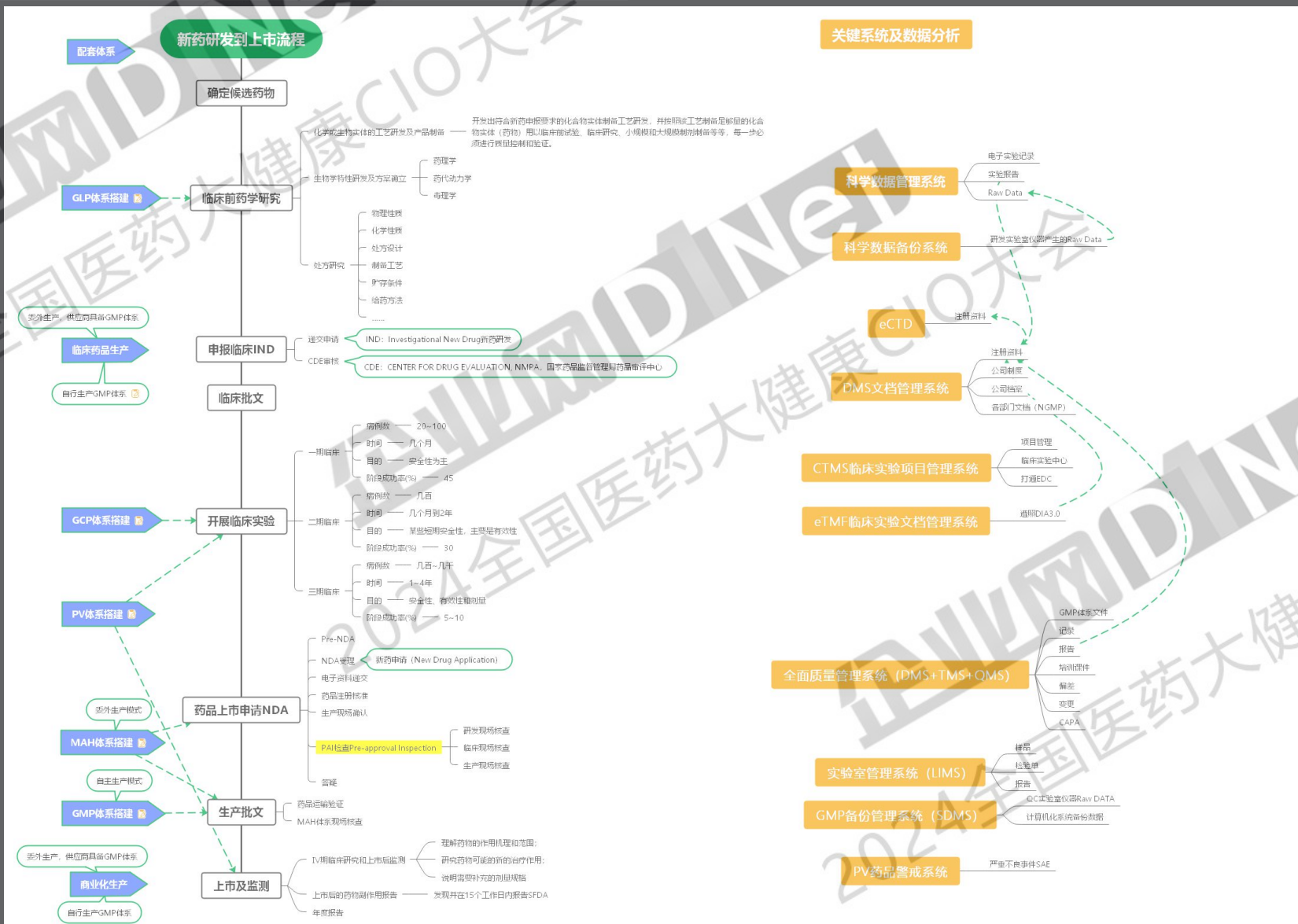
《国家网络安全事件应急预案》 (2017.1.10)
《云计算服务安全评估办法》 (2019.7.2)
《网络安全审查办法》 (2022.2.15)
《数据出境安全评估办法》 (2022.9.1)
《个人信息出境标准合同办法》 (2023.6.1)

规章

《信息安全技术—网络安全等级保护基本要求》 (GB/T 22239-2019) (2019.12.1)

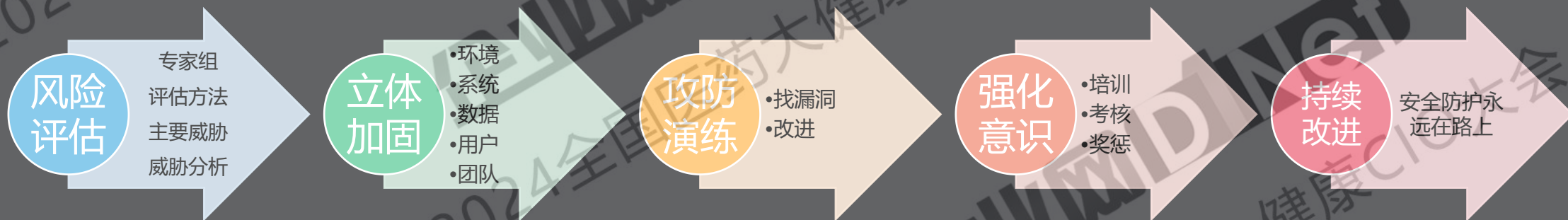
标准





安全技术防护体系持续改进

全国医药大健康CIO大会



全国医药大健康CIO大会

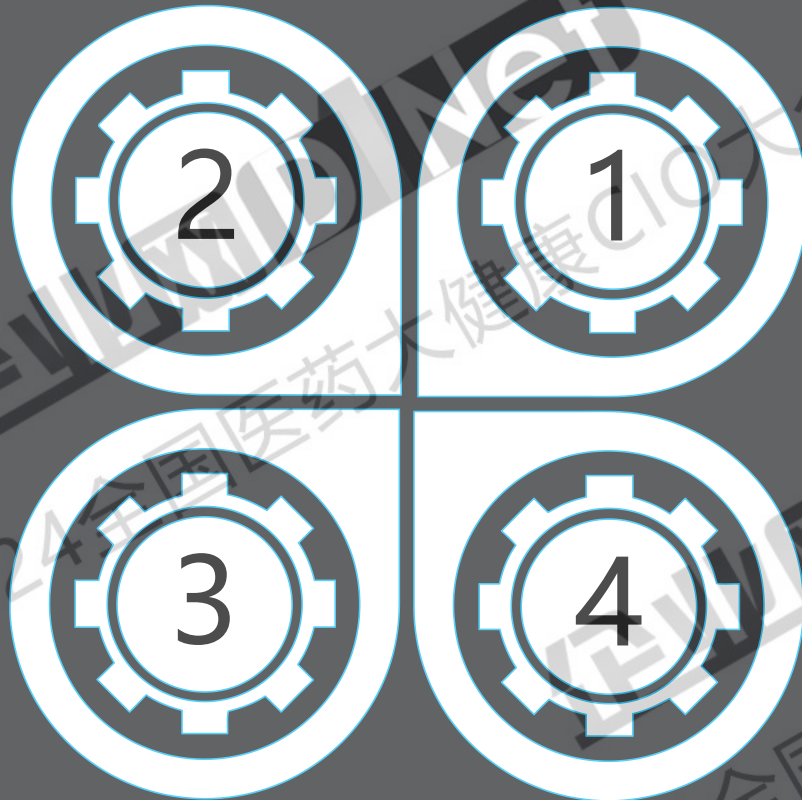
03

安全实践经验分享

不积跬步无以至千里。

GMP网络和NGMP网络

物理隔离好，还是逻辑隔离好？



核心交换机

集中好，还是分散好？

设备网和信息网之间的关系问题

已有生产设备/检验设备 是否需要联网？

是否需要统一 IP地址 规划？

一个园区内，不同公司的网络

资源共享，还是相互独立？



03

3.3 数据保密和共享的两难

系统固化与数据保护



最小权限原则

数据加密与解密

全国医药大健康CIO大会

结束语

数据安全要抓好，管理、人员、技术三位一体

数据安全规划先行，查漏补缺，持续改进

2024

全国医药大健康CIO大会

谢谢观看!

企业网D1Net

企业IT第一门户

信众智

CIO智力输出及社交平台