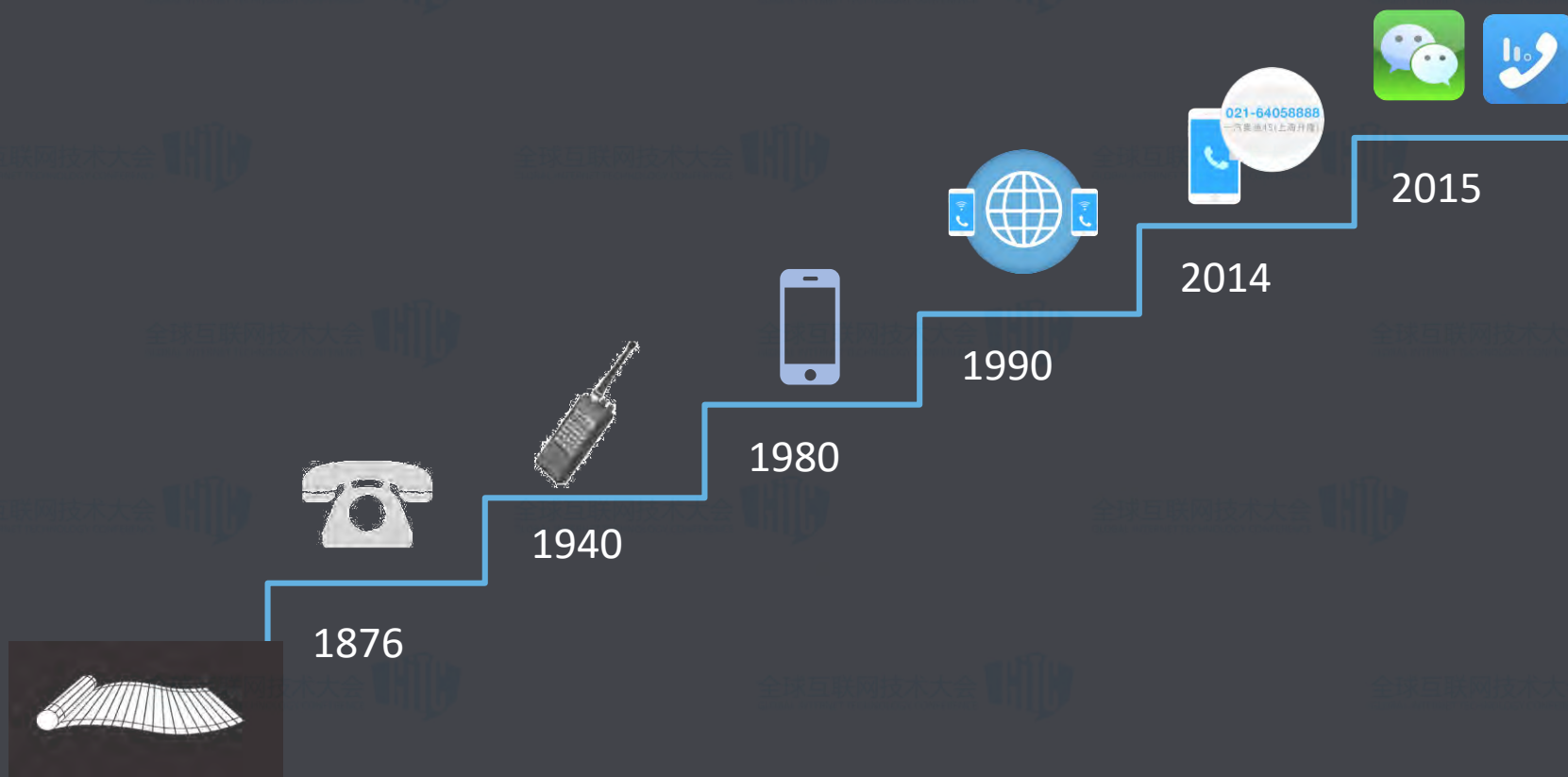


实时通信的未来

触宝联合创始人兼CTO 王健



实时通信的历史



电话系统存在的问题

- 内容单一，只有语音+DTMF
- 双方标示过于简单，只有一对电话号码
- 码号资源稀缺，需要流转
- 无任何安全性
- 语音音质较低

发展缓慢的原因

- 1 专网专用
- 2 协议复杂，包含了从物理层到应用层所有层面
- 3 所有协议紧密围绕语音通信
- 4 全球所有电话设备都能够互联互通

OTT通信的优势

媒体内容丰 富

视频通话
视频会议

高清实时
语音
电话会议

VR

图片
GPS位置
设备状态

OTT通信的优势

会话数据丰富
可同场景深度融合

端到端
证书安全
体系

私有的
业务加
密方式

OTT通信的优势

强安全性

端到端
业务私有
标示

端到端
证书安全
体系

私有的
业务加密
方式

OTT通信的优势

部署方式灵活

公有云
部署

公有云
独立部
署

私有云
部署

OTT面临的技术挑战



触宝的技术方案



THANK YOU

