组别：Group4

姓名：倪燕琴（108522609）

Lab： 演讲心得

虚拟化行动桌面技术开发经验分享。

影片声音有些模糊，部分地方没有听清楚。

虚拟化桌面的作用：协助企业将使用者的终端环境集中到服务器上，集中运维与管控，确保使用环境不受特定设备所控。

虚拟化桌面分类：应用程式虚拟化、虚拟桌面架构（VDI）、刀锋/工作站架构、串流服务。

当前桌面虚拟化主要有两类技术，一种是传统主流的VDI（virtual desktop infrastructure）技术；另外一个技术是近几年新兴的智能桌面虚拟化IDV。

VDI技术特点是“集中计算，集中管理”，在云桌面技术领域认知度高，IDV技术是inter公司提出的革新性框架，他的技术特点是“分布式计算，集中管理”。

VDI优势：

1. 移动性强。
2. 资源池化。
3. 集中管控。
4. 数据安全性高。

VDI劣势：

1、初期建设成本高。

2、过渡依赖网络环境。

3、用户体验较差，VDI过度依赖网络场景受限，同时对于3D渲染等。

IDV 技术的优势：

1、分布式虚拟桌面技术，桌面系统理论上可以无限扩张。

2、支持离线。

3、用户体验效果好。

IDV 技术的劣势：

1. 不支持移动办公。
2. 数据安全性相对较低。。

3、与 VOI 技术竞争的尴尬处境。

智慧手机虚拟化技术：

1. one smartphoto for all一机多用模式。提供兼顾安全管理与隐私便利的虚拟智慧手机功能，可因使用者生活中不同场景的要求，可以快速切换为不同的手机模式。
2. one app for all影流串流技术的创新应用。构建技术员断虚拟化手机执行画面皆有影像串流技术投射至使用者手机，使用者无需再下载特定的APP或服务软体。案例： 微信小程序，抖音小游戏。