东智公司的服务器和网络优化步骤

1. 先规划整个工厂IP规划，以及整个新的静态路由和硬件链接方式；
2. 找一台DELL服务器安装VM，然后，把3厂的零散服务器都虚拟化到VM里面；
3. 把3厂的服务器集群+存储设备，搬迁到1厂H3C-6500后面，并且调试好服务器网络和存储，提供给华磊MES；
4. 规划4厂和1厂的SDWAN互联IP段和路由设置；
5. 把1厂中兴的电信网络帐号+密码找到，并且，找到这条线路的路由和使用位置，沟通切换线路；
6. 深信服的外网改成千兆普通上网+中兴的网络，并设置负载均衡；（先确认能不能做负载均衡）；中兴办公室的流量要走深信服防火墙，给中兴办公室保留一定的网络带宽（100M）；
7. 调整UBNT的WIFI+AC网络设备，让它接到深信服后面；设置GUEST9的SSID用户可以访问外网，OFFICE10的SSID也可以访问内网+外网，但是要登记名字；
8. 撤销机房电话交换机的机柜上面的几个AP，让他们用SSID-OFFICE10；
9. 把原来的电信专线接到1厂的SDWAN设备上；把4厂的SDWAN设备对接好，并设置4厂能访问1厂的现在的服务器；同时，调整4厂三层交换机，让4厂的各个网段正常工作，停用4厂的VPN设备；
10. 研究1厂的VPN设备，除了做VPN接入之外，是否能作为上网的网关使用，如果可以用，以后就当专线的网关（防火墙），并设置端口映射到瑞友天翼+SRM；如果不行，在4楼找个1U的DELL服务器，安装VM+IKUAI软路由，把专线接到IKUAI软路由上；并设置端口映射到瑞友天翼+SRM；
11. 把4厂的VPN设备拿去南山办公室，让南山办公室的网络可以跟1厂的网络打通成为内网（研究要不要带三层交换机，还是直接在VPN设备里面配置静态路由；同时，还要研究设置只能访问1厂的服务器网段）；
12. 调试新买的H3C的6500三层交换机，让现在的三层和原来的核心交换机组网成功，现在新安装的VM服务器并入内部网络，并可以在1、3、4厂各个楼层正常访问（设置静态路由）新服务器网段；
13. 把飞塔设置防火墙作为1厂的产线内网防火墙，让1厂能正常访问原来的服务器网段，在飞塔防火墙设置VLAN和分配1厂的用户是否能上网和上网的规则；1厂访问WWW的流量要转发给深信服，1厂电脑只能访问服务器网段，不能访问办公室电脑，反过来也是同理；
14. 3厂访问WWW的流量同样要转发给深信服(保持不变)；以后3厂和1厂的生产线电脑要合并，3厂的服务器和中兴+华为的服务器单独划一个VLAN；
15. 在4楼仓库找DELL的1U服务器，安装堡垒机；测试堡垒机的功能，把堡垒机接入3层核心交换机，并且在IKUAI上面设置端口映射，把堡垒机映射出去，按照公司的权限分配规则设置堡垒机的的权限；
16. 开始从华为+DELL的VM服务器上面逐步迁移一些VM服务器到1厂的H3C-6500后面，做好ROS防火墙的端口映射和系统切换的通知；把机房剩下3台电脑也虚拟化了；
17. 重新设置NAS存储，安装到1厂的H3C-6500后面，做好整个公司的备份设置；
18. 精简整个公司的三层交换机配置，调整访问控制列表，备份交换机配置；