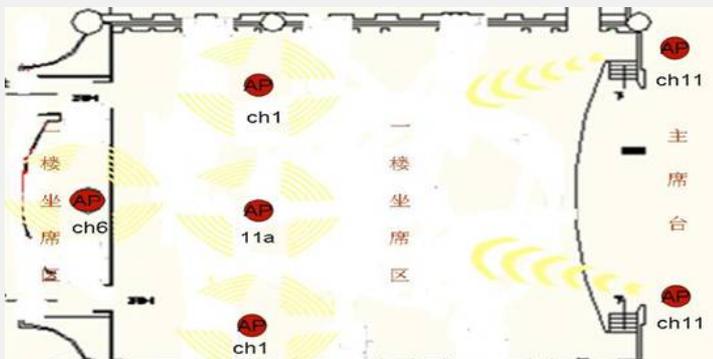


## 关于xx大型会议室高密场景下的AP部署方法

XX大型会议室（图中标注为大礼堂的位置）共有1200多个平方，上下两层共600个席位，要求做到礼堂内部WLAN信号全覆盖，而且并发连接数要满足在200个左右，同时满足用户下行速率在1Mbps左右。现场平面图如下：



由于会议室空间较大，分为上下两层座席区，可同时容纳600人，假设在举行会议时有40%的用户同时使用网络，则使用WLAN网络的用户数为200人左右，根据一个AP（这里使用802.11n的AP）在没有干扰的情况最多可以让35个用户正常上网来计算，至少需要6个AP来覆盖整个会议室。建议一共放装6个室内AP，一层座席区3台AP采用全向天线进行覆盖，主席台方向2台AP采用定向天线覆盖一层前端坐席，二层座席区再放置1台AP覆盖二层坐席区。平面图如下：



此部署方式使用802.11a和802.11g两个协议，还可以同时使用我司双射频AP最新的射频导航功能，做到负载分担的效果。