需求分析

1. 数据流量

文化节组委会网络是一个用户密集型网络，信息点多，尤其是其他学院学员以及服务器端的数据流量相对较大，对带宽要求大，因此，针对网络拓扑结构，我们分配了允许不同数据流量的带宽出口。具体设计如下：

1. 文化节组委会网络结构采用模块设计：组委会内部网络模块、其他学院网络模块和服务器网络模块。
2. 组委会内部网络由于组成人员较少，所以数据流量较小，对带宽的占有率不高，因此采用较低级别的带宽。
3. 其他学院网络由于网络参与的不随机性和组成人员的不确定性，对带宽的估计应控制在一个较高的范围，以减少数据流量控制方面产生问题。
4. 服务器网络相对于以上两种网络的汇聚端，数据流量大，要根据用户需要提供10000M或1000M速率接入。
5. 网速