**服务器拓扑图说明文档**

**设备描述：**防火墙x1，交换机x1，服务器x6。

**各设备连接说明：**

1.防火墙直接连接机房提供的网线/光纤，提供管理地址，对服务器进行的各种端口设置均通过该防火墙进行配置。

2.防火墙后连接交换机，然后由交换机分配6个内网IP连接到6台服务器的内部网卡，再分配3个外网IP连接到其中任意3台服务器的对外网卡。

**各设备用途说明：**

防火墙：由于机房提供防火墙，故该设备用作二级防火墙。机房的公用防火墙不要对服务器进行其他网络限制，对6台服务器进行的各种网络设置均由此二级防火墙进行配置。该设备需提供对外的管理地址。

交换机：用于连接各服务器并为服务器分配IP。

3.服务器：

2台用于Web服务器。分配外网IP；开放80端口。分配内网IP，端口不做限制。

1台用于存放静态资源文件、稿件附件、提供远程维护服务。分配外网IP；开放80、3389、1723、2221端口。分配内网IP，端口不做限制。

1台主数据库服务器。仅分配内网IP，端口不做限制。

1台从数据库服务器。仅分配内网IP，端口不做限制。

1台备份服务器。仅分配内网IP，端口不做限制。

**其他：**目前按以上需求进行配置，后期根据实际使用情况在防火墙处再做其他调整。

6台服务器硬件配置完全相同，连接时不必细分每台服务器，完成后我们会根据具体连接情况再对服务器硬件进行调整(主要是内存及硬盘调整)。