#### 表白网站

日常访问网站 C 客户端》》》S 服务端

C 客户端（浏览器） 通过网站域名www.baidu.com实际访问的是ip只不过ip不容易记

住所以应用域名方便用户访问（域名需要购买） 服务端（主要功能是提供网站服务，需要一些软件来进行提供服务）ipv4 32位2进制 192.168.1.100 .分十进制

服务端部署网站项目：

1. 有一台服务器（本地的服务器，或者我们用的云主机）
2. 需要部署的项目是ok 的。
3. 去服务器部署。（你要将项目网站上传到服务器）
4. Apache（公司的名称）httpd 软件。http 网络通信协议（客户端与服务端相互沟通的一种约定协议）
5. 安装 httpd 软件包，yum -y install httpd 一定要有完毕的提示才算完成。
6. 部署网页Httpd 服务有一个默认存放网页的位置 /var/www/html/ 这个目录里面。
7. 将自己所要部署的网站项目全部放到默认网页路径下，如果在传输之前默认网页路径下面有一些其他文件全部删除清空。
8. 起动httpd 网站服务 systemctl start httpd。
9. netstat -anptu | grep httpd 检测网站httpd 服务有没有开启。
10. 访问测试。（注意要想访问成功，阿里云主机安全组要允许）
11. 需要关闭 selinux 防护墙 安全组策略允许。

systemctl stop firewalld 关闭防火墙。

#### 虚拟主机案例

##### 要有区分：

基于域名的方式（www.a.com www.b.com）、基于ip的方式(一块网卡可以配置多个ip) 、基于端口（）

1、有一个规划，几套网站 分别要使用那些端口。

2、创建自己的项目目录 到 /var/www/ 目录下。

3、修改主配置文件 /etc/httpd/cong/httpd.conf 添加一个自己想要开放的端口（不要用已经存在的）

4、创建子配置文件 cd /etc/httpd/conf.d/

Vim 配置文件名称随意但是后缀必须是 .conf

vim test1.conf

<VirtualHost \*:81>

ServerName localhost

DocumentRoot /var/www/HTML

</VirtualHost>

1. 重启httpd 服务让所有的配置生效

Systemctl restart httpd 重启服务 (记得开启阿里云安全组规则)

6、验证 访问 ip:81