

# 1.1 网络服务概述

讲师：刘川/沈超



# 目录

1

什么叫做网络服务

2

为什么学网络服务

3

学习哪些网络服务

4

如何学习网络服务



# 1. 什么叫做网络服务？



## 邮件服务



YAHOO!

登录 Yahoo 邮箱

## 网页服务



## 文件服务





网络服务：是指一些在网络上运行的、面向服务的软件模块

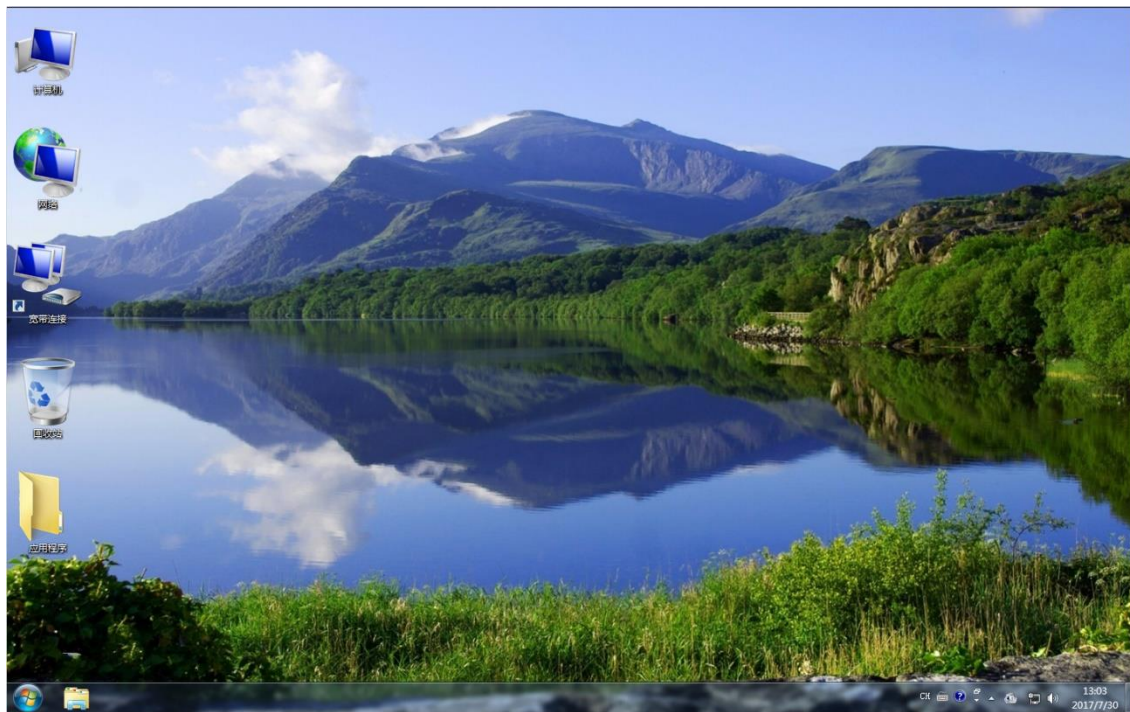
网络服务的标准：可以使用各种协议通过网络进行远程访问的软件模块（常见协议http/ftp/telnet/smtp等）



## 2. 为什么学网络服务



Q: 一台新组装的电脑需要做哪些操作才能正常使用?



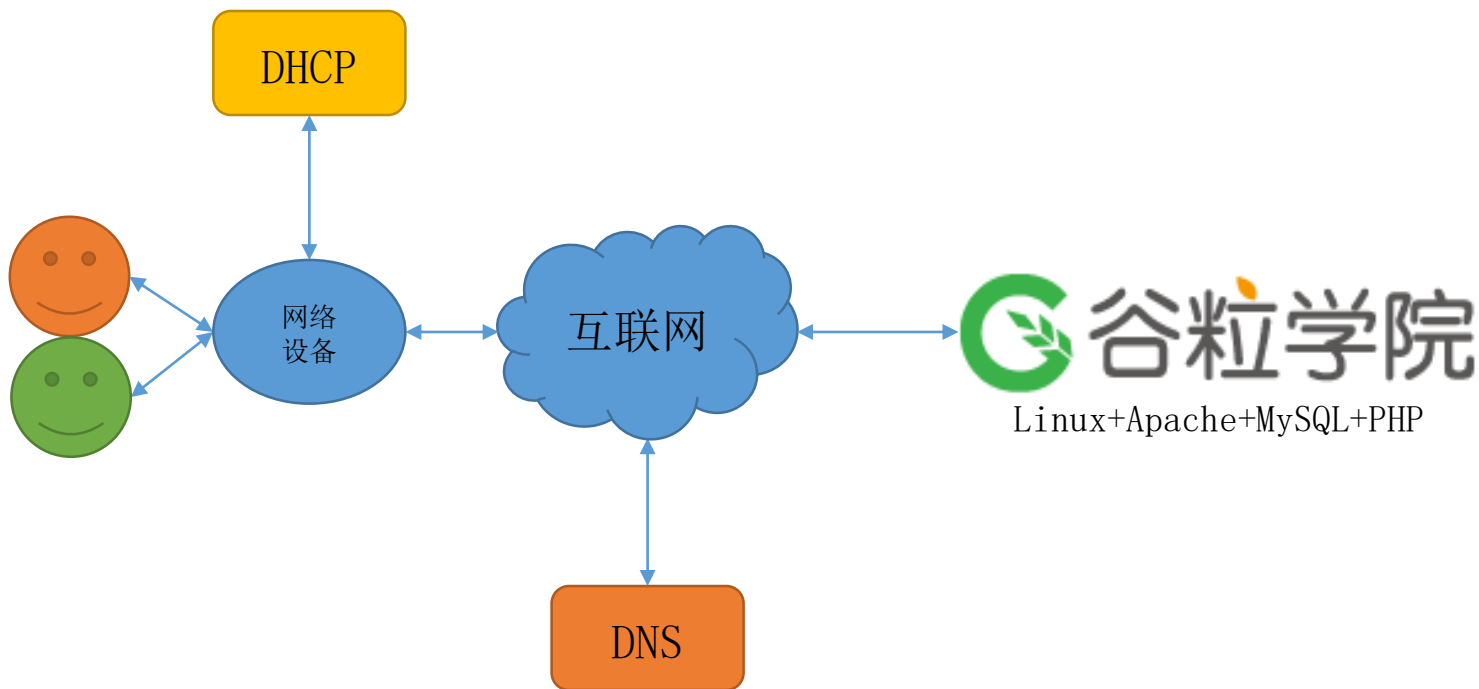


### 3. 学习哪些网络服务



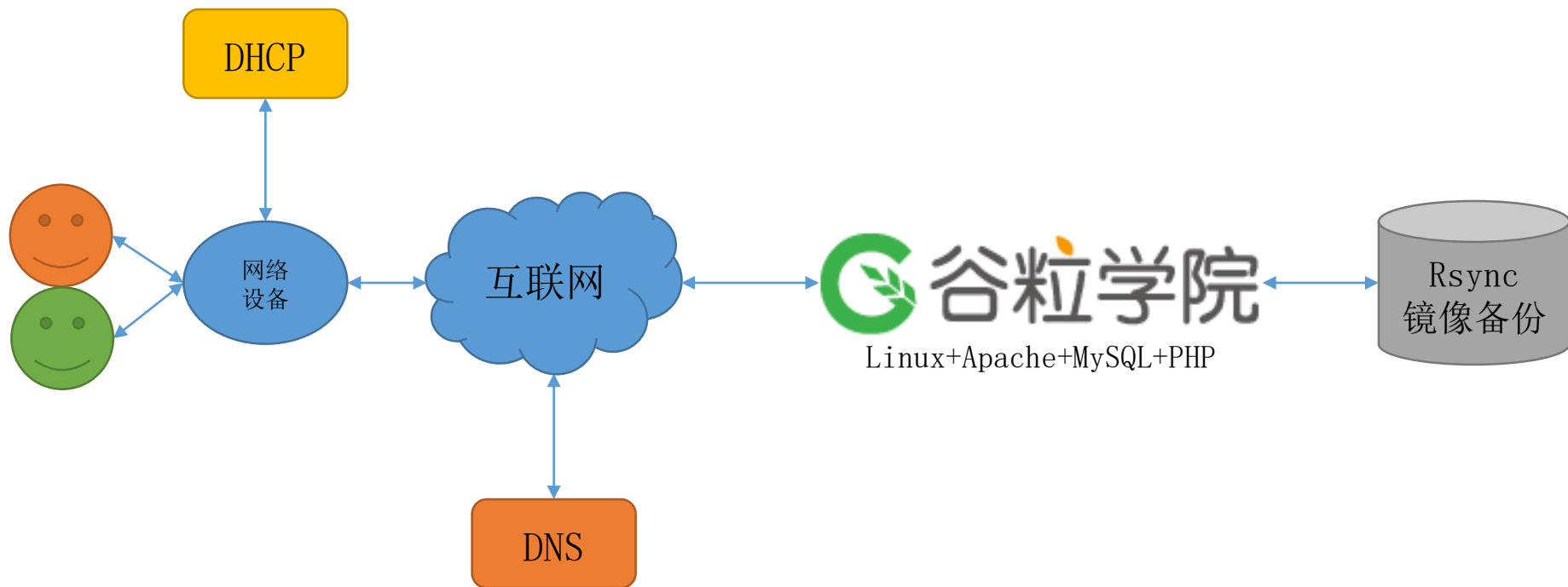


# 如何访问到一个网站?



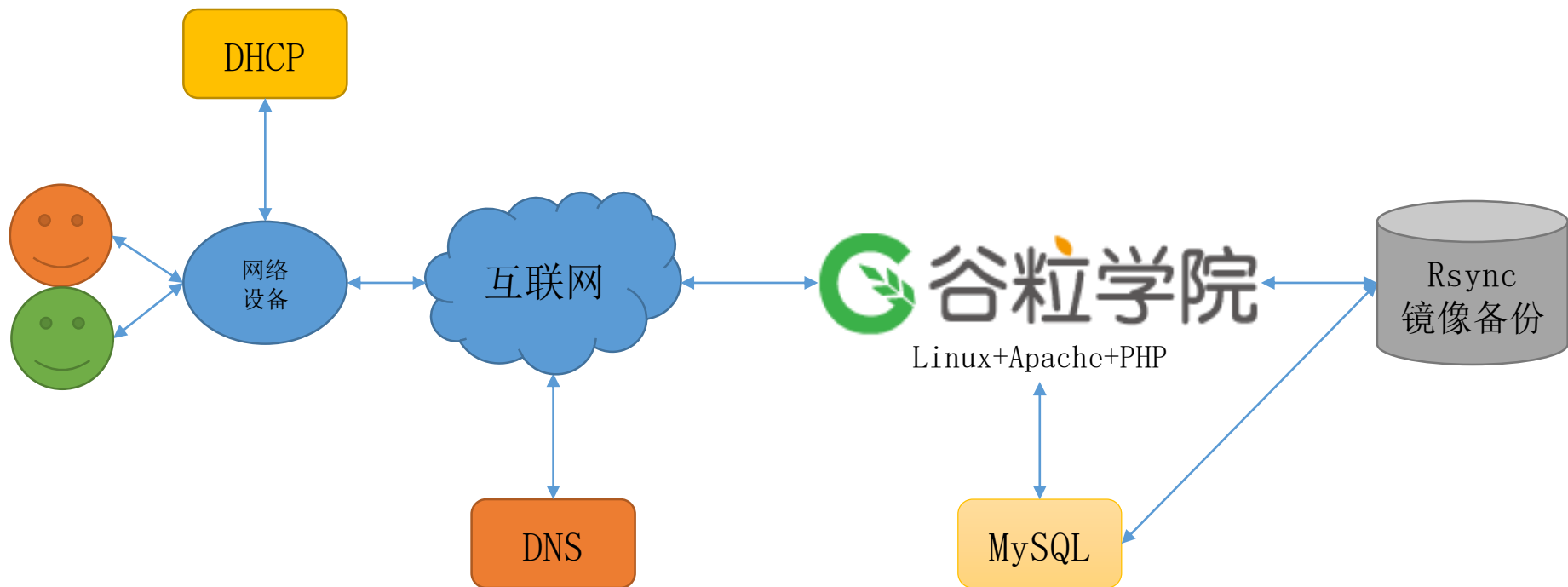


# 如何保证数据的完整性？



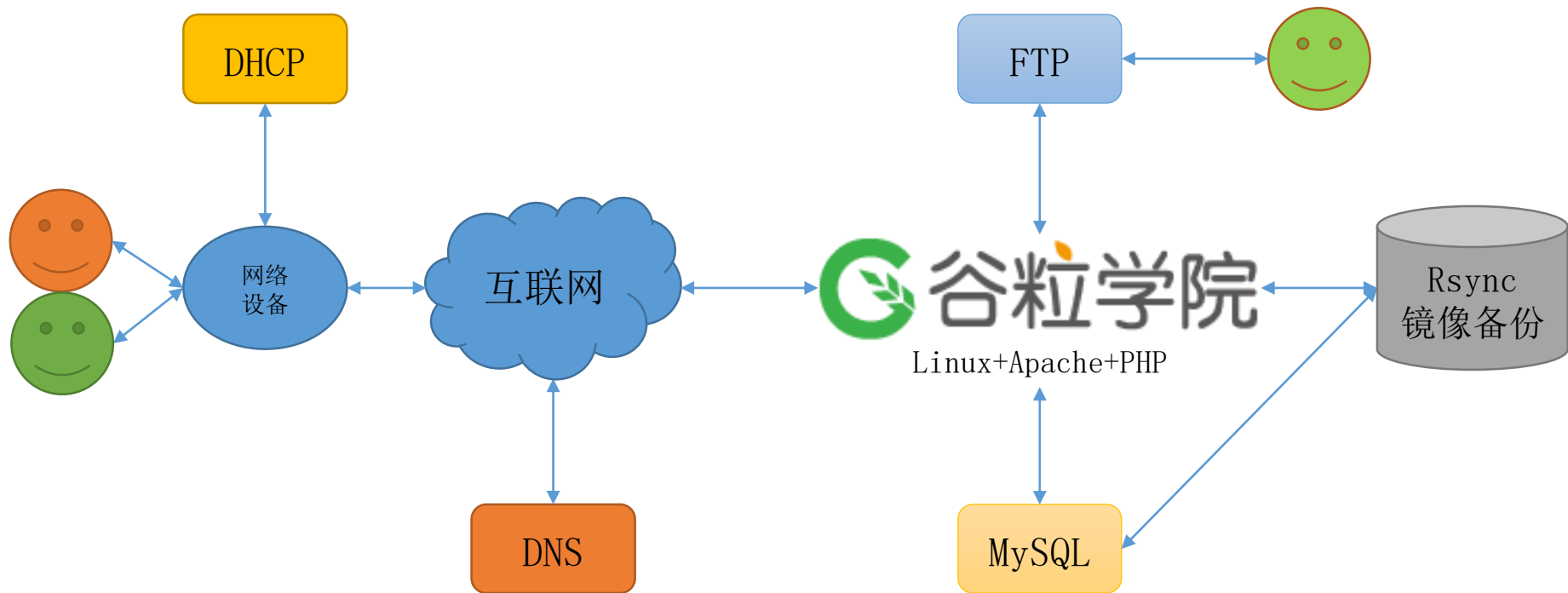


# 用户量增大，网站怎么处理？



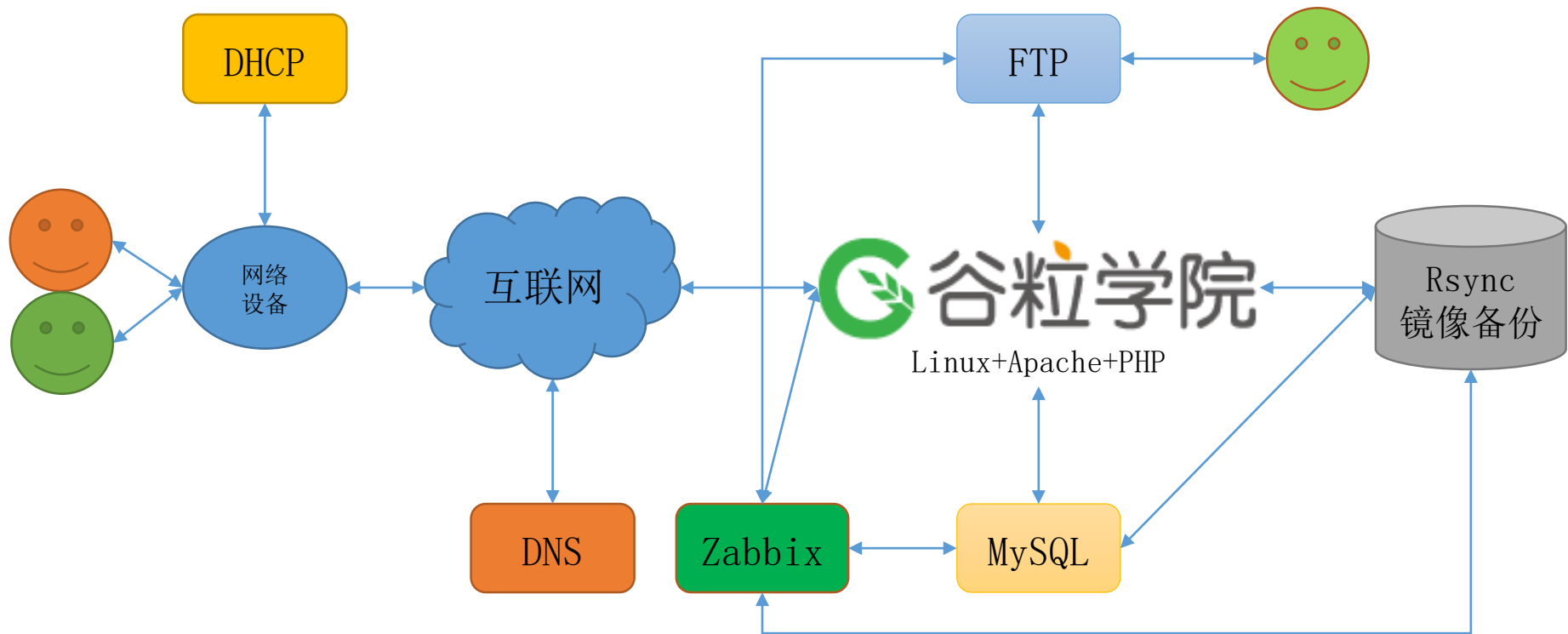


# 非运维人员如何上传资源？





# 如何获取用户访问量及服务器故障等问题？





- 域名解析服务（DNS）
- 动态主机配置服务（DHCP）
- 文件传输服务（FTP/samba）
- 网络文件系统服务（NFS）
- 万维网服务（Apache/Nginx/Tomcat）
- 邮件服务（Mail）
- 日志服务（ELK）
- 数据备份服务（Rsync）
- 数据库服务（MySQL/Redis）
- .....



## 4. 如何学习网络服务



原理性强、操作性强、熟练性强

要求：

1. 总结自己对于每个服务原理的理解，可以使用文字，图像等
2. 需要整理一份详细的实验搭建手册，做到尽可能详细
3. 每个服务的实验至少做两遍