Title: Delay & Loss Packet 解决问题

Time: 2015\_12\_1&2015\_12\_2

1. Internet service.

为分布在各个end-system中应用提供公共的传输服务，这些设施独属于某一个组织或机构。

1. Distributed App and Distributed system?
2. 均衡负载

将复杂的业务（或功能），拆分后并行、简单的处理。

1. 共享稀缺资源

例如，如果有10台电脑需要上网，但只有一台路由器，且路由器上只有一个网口，这意味着某台电脑在上网时，其他电脑都必须等等。如果将路由器做成分布式，提供若干个网口，那么意味着至少大于1台的电脑可以同时上网。即，分布式将资源分成很多分，这样可以接受更多的使用者。

1. 为什么人想要更快的、不丢失的从因特网上获取数据？

人总是在想要得到却得不到时很痛苦，如果一旦想要的立马能得到，就感觉非常好。

So, 从网上更快的获取准确无误数据的目的就是如何快速解决人交流的欲望。