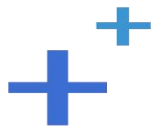


欢迎大家来到第五阶段课程

《分布式流媒体》实训项目



TNV DAY02

预习课

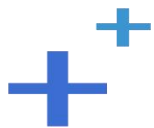
预习
内容

安装MySQL

安装ACL

安装VLC

安装MySQL



安装MySQL

- 从<https://downloads.mysql.com/archives/community/>下载mysql-server_5.7.34-1ubuntu16.04_amd64.deb-bundle.tar.gz文件
- 解压缩该文件，得到一系列扩展名为deb的文件，放到一个目录中
- 进入该目录，执行如下命令，安装所有deb文件
 - `sudo dpkg -i *.deb`
 - 其间会要求为root账号设置密码
- 如果之前安装过高版本的MySQL，建议先卸载
 - `sudo apt remove mysql-*`



安装ACL



安装ACL

- ACL工程是一个跨平台的网络通信库及服务器编程框架，同时提供更多的实用功能库
 - Linux、Windows、Solaris、MacOS、FreeBSD
- 通过该库，用户可以非常容易地编写支持多种模式的服务器程序，WEB应用程序，数据库应用程序
 - 多线程、多进程、非阻塞、触发器、UDP方式、协程方式
- ACL提供常用客户端通信库
 - HTTP、SMTP、ICMP、Redis、Memcache、Beanstalk、Handler Socket
- ACL提供常用流式编解码库
 - XML、JSON、MIME、BASE64、UUCODE、QPCODE、RFC2047
- ACL的作者是郑树新
 - 微博：<http://weibo.com/zsxxsz>



安装ACL

- 在项目目录下构建并安装ACL
 - <https://github.com/acl-dev/acl> -> ~/Projects/acl-master.zip
 - \$ cd ~/Projects
 - \$ unzip acl-master.zip
 - \$ cd acl-master
 - \$ make
 - \$ sudo make install
 - \$ sudo mkdir -p /usr/include/acl-lib
 - \$ sudo cp -rf ./dist/include/* /usr/include/acl-lib
 - \$ sudo cp -rf ./dist/lib/linux64/* /usr/lib



安装VLC



安装VLC

- VLC是一款免费、开源的跨平台多媒体播放器及框架，可播放大多数多媒体文件，以及DVD、音频CD、VCD及各类流媒体协议
- libVLC是VLC所依赖的多媒体框架核心引擎及编程接口库，基于该库可以很容易地开发出与VLC具有相同功能集的多媒体应用
- 在系统中安装VLC和libVLC
 - `$ sudo apt-get install vlc libvlc-dev`



直播课见