



Ceph中国社区线上宣讲会

主办单位：



中国科学院软件研究所
Institute of Software Chinese Academy of Sciences



openEuler



Ceph 中国社区成立于 2014 年 7 月，国内最专业的 Ceph 技术交流平台，包括线上的 QQ 群/微信群、翻译小组、订阅号和线下沙龙。2015 年提出 Ceph 中国行布道之旅，在中国多座城市进行 Ceph 布道受众人数累计 2W+。



(部分用户)

项目1：Ceph官方文档本地化

项目描述：目前Ceph中国社区已经有文档本地化小组及文档本地化官网（docs.ceph.org.cn）随着Ceph的更新迭代与官方文档尚有部分脱节，故需要进一步校对和翻译。

项目难度：适中

项目社区导师：耿航

导师联系方式：devin@ceph.org.cn

项目产出要求：

1. 需完成全站的技术文档校对及翻译修正工作

项目技术要求：

1. 需具备一定的英文翻译水准
2. 熟悉存储相关知识
3. 了解git的常用使用方法

项目2：轻量级对象存储网关

项目描述： Ceph是一套开源的分布式存储软件，原生已经提供了对象存储网关服务(Rados gateway)，但是该对象存储和底层Ceph的耦合度高，不易改造和扩展新的概念。本次项目的目标是基于Ceph已经提供的Librados API，实现轻量级的对象存储网关服务，满足基本的大、小文件的上传下载的同时还能实现图片缩略图、裁剪、翻转等简单的多媒体操作。

项目难度： 适中 **项目社区导师：** 郭峰 **导师联系方式：** diluga@ceph.org.cn

项目产出要求：

1. 实现基于golang版本的对象存储网关的基本框架，对外提供RESTful风格的标准API接口，接口包含文件上传下载以及图片多媒体处理等基本功能
2. 标准化的系统设计文档，包含需求分析，概要设计和详细设计、安装部署文档等
3. 配套的客户端SDK，并提供相应的用例代码及配套说明文档。

项目技术要求：

1. 基本的Linux命令
2. Git基本操作
3. 熟悉一种语言，如 Golang、Python、Bash script 等
4. 了解基本的对象存储服务概念，如AWS S3、OSS等

项目3：Ceph社区文件存储系统

项目描述： Ceph是目前业界最火的开源项目之一，对外可以提供统一的块、文件、对象存储接口，由于存储的专业性和门槛，本项目主要致力于帮助学生能够快速参与社区，主要是修复一些社区的Bug（难易/紧急程度依次递增）。

项目难度： 适中

项目社区导师： 曹言虎

导师联系方式： tiger@ceph.org.cn

项目产出要求：

1. 需修复一些社区的Bug（难易/紧急程度依次递增）

项目技术要求：

1. 基本的Linux命令
2. Git基本操作
3. 需熟悉C++代码
4. 了解基本的文件存储概念

感谢



欢迎关注暑期2020活动官网