

数据库作业2

April 27th, 2015

DEADLINE May 8th, 23:59pm

任务：

1. 阅读论文Sinew，了解Sinew的原理和整体结构，并翻译其中部分章节
2. 学习Google Protobuf

目的：

1. 学习标准论文格式规范；
2. 提高英语阅读能力；
3. 熟悉Sinew系统，为课程设计做准备；

具体要求：

1. 翻译论文第1到4章，其中第三章对于每一个模块的介绍可以不需要一字一句的翻译，可以根据自己的理解来进行解释，但是不能省略太多内容。
2. 了解Google ProtoBuf的相关内容，学习它的编码技术，介绍它对于int32和string类型的编码和压缩原理。

额外说明：

1. 完成组队（3-5人，请各班学委整理好分组情况发到我邮箱）；
格式如下：

TEAM ID	Member	Student ID
1	张三	12345678
	李四	12345679

2. 每组只需要交一份pdf文件，内容包括上面介绍到的2部分，最后要加上分工情况，命名格式:team_id_hw2.pdf;
3. 由各班学委在deadline前交收齐发到我邮箱;
4. 由于是团队作业，不再接受任何理由的迟交。

附录：

1. Sinew:

<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2612183&CFID=668626395&CFTOKEN=42884176>

2. Google ProtoBuf:

<https://developers.google.com/protocol-buffers/>