# 需求说明

## 用户说明

CDUG大中华区主机用户协会是IDUG(www.idug.org)的中国分组织，也是同济大学软件学院2008年发起的非赢利性组织，意在促进校企产学研合作及搭建主机用户之间的交流平台。目前CDUG已经举办5届年会，得到了主机用户的热烈欢迎。去年的CDUG 2012会议于9月21(周五)/22日(周六)在上海豫园万丽酒店招开，会议内容涵盖System z skill，CICS，IMS，DB2及用户案例。去年CDUG共有100多位主机用户的报名，用户来自中/农/工/建/交/四川农信/江苏农信/Morgan Stanley等主机用户以及全国各大高校软件学院IBM俱乐部成员参会。

另外，目前全国985院校中，包括同济大学在内，有26所院校设有IBM俱乐部，但是目前国内只有五台IBM大型机，很多学校都没有机会在大机平台进行科研教学，为了方便所有的IBM俱乐部使用大型机，为了让更多的老师同学利用同济大型机资源，我们希望通过该系统来实现俱乐部申请账号——管理员审核——发放具有使用大型机权限的账号并分配资源——用户使用大型机来解决大型机资源的分配与管理问题。

为了充分提高客户满意度，系统将从不同层面提供满足客户需求的服务，同时充分考虑今后服务的扩展需要。网站主要针对使用IBM主机和CDUG会议的客户群以及全国高校IBM俱乐部，本系统对用户没有任何限制，所有人都可以免费地使用该网站并从中获取利益。

### 用户特点

本系统中的用户分类比较单一，所有使用本系统的人都可以统称为用户。根据对市场的调研以及用户群体的分析，本系统的用户具有以下特点：

* 期望通过网站便捷的获取信息、管理会议或者主机。
* 期望网站有简单、实用的操作界面。

## 假定和约束

### 假定

1、信息来源

本软件需求规格说明书假设系统所需基础信息可以通过有效途径获得，并且这些基础信息录入进系统。

2、相配套的硬件设施、软件与传输网络支持

本软件系统在设计、开发与实施过程中，应当有相配套的硬件设施、软件与传输网络的有效支持。

### 依赖关系

系统建设遵循以下基本原则：

（1）充分考虑系统的成长性特点，充分应用先进的软件工程思想、软件架构技术和软件开发技术。

（2）针对不同用户的不同需求，设计合理的功能目标。

（3）采用标准化、成熟可靠的具有发展前景的通用技术，以保证数据的兼容性、通用性和系统的可扩展性。充分考虑资源共享、服务共享、信息共享和对外数据交换的要求。

（4）整个软件系统易于维护、使用和扩展。

（5）整个系统满足先进、实用、适用、易用原则。