

START! 词汇表

朗伟临、史历、田亚博、万新熠、喻智勇、张世康

1. 简介

1.1. 编写目的

本词汇表的编写目的是解释 Study Together And Review Together! 在线学习与复习单词系统(以下简称 START!)软件需求规约文档中使用和定义的术语。一方面, 本表将规范词汇含义, 避免客户或开发团队误解。另一方面, 本表将作为团队下一阶段识别对象的依据。

1.2. 适用范围

本词汇表适用的软件系统为: START!。
与该软件相关的模型、文档如软件需求规约等均使用本词汇表的定义。

1.3. 参考资料

《面向对象软件工程: 使用 UML、模式与 Java》(第 3 版), 清华大学出版社, 2011。

《面向对象软件工程实践指南》, 上海交通大学出版社, 2016。

1.4. 概述

该词汇表包括软件系统中的文档、模型等的词汇定义, 按照英文字母顺序排序。

2. 定义

2.1. 英文术语或缩写定义

b/KLOC: bugs/KLOC 千行代码的错误数量;

B/S: browser/server, 浏览器/服务器模式;

HTTP 协议: 超文本传输协议, 应用最广泛的网络协议;

JavaScript: 一种用于 Web 编程的脚本语言;

MySQL: 一款基于关系型结构的开源数据库系统;

Python: 一种跨平台的计算机程序设计语言, 是面向对象的脚本语言;

START!: Study Together And Review Together!的缩写, 即为本软件的名称;

TCP / IP: Internet 传输最基础的协议;

UDP: Internet 基本协议之一;

Web App: 即 Web Application, 基于网页的在线应用;

WebSocket: 一种在单个 TCP 连接上进行全双工通讯的协议。

2.2. 本软件术语词汇定义

用户 (User): 网站的使用用户, 可能是房主、学习房间成员;

房间 (Room): 用户学习单词的地方;

单词 (Word)：系统提供给用户学习的内容；

房主 (Host)：学习房间的创建者；

小组成员 (Member)：加入他人房间进行学习用户；

复习题 (Problem)：系统生成的用于复习的题目，由词汇与正确/错误释义选项组成。

分数 (Point)：系统根据复习题回答正确与否及所用时间生成的所得分数。