1. 范围

本文档用于描述考勤软件的设计。包括需求分析，系统架构和功能描述。

1. 参考
2. 架构介绍

数据库使用mysql，前台使用AngularJS。借鉴JavaSIP的Message数据结构。采用JMS以实现前台数据的异步调用。支持高频率访问。

1. 架构目的，原则和约束
   1. 目的
2. 提供一个RestFul接口，支持高频调用。
3. 可以解析各种格式的excel表格，然后选择生成符合条件的excel格式。
4. 能够对数据进行存储，分析，统计。

D. 支持年假，事假等各种假日的计算和抵扣。

F．可以设定考勤的时间点。

G. 可以连接考勤机。(后续待定)

H．支持Web页面访问，Android和IOS客户端访问。

I．权限控制，每个公司只能访问自己的私有数据。不能访问其他公司的数据。

* 1. 原则

1. 简单，易用，高效。
2. 开发周期短（30个休息日）
   1. 约束
3. 不支持非相关的功能。
4. 重点实现核心功能。
5. 部署预览和配置
   1. 部署和配置

6． 类图

6.1 逻辑部分

6.2 从应用程序将消息分发给底层

6.3 将消息从底层发送给应用程序

7. 术语