

目 录

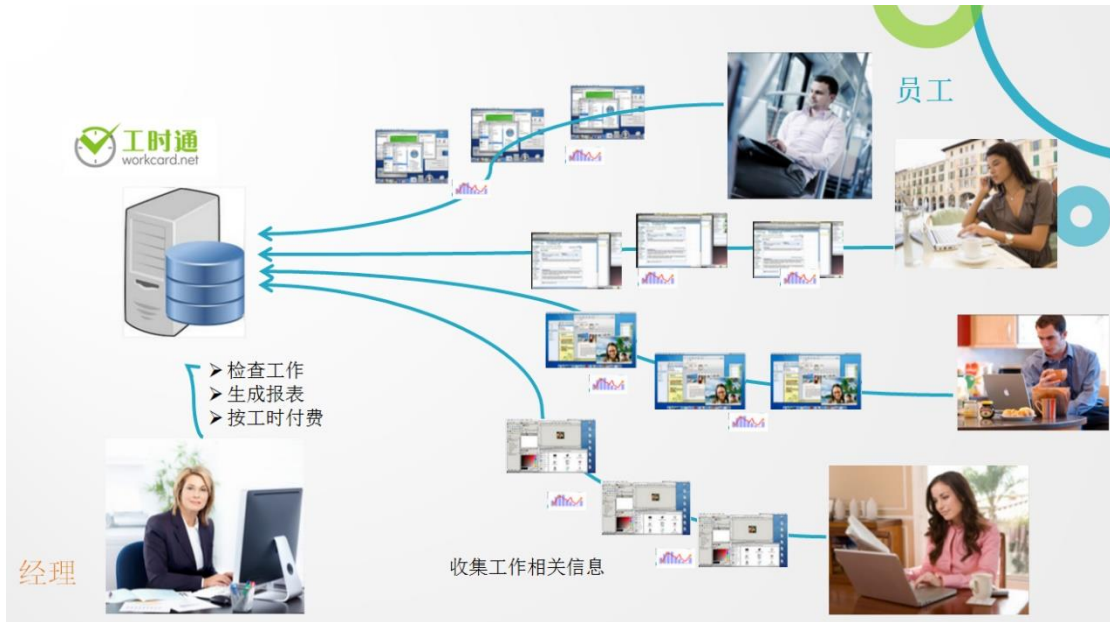
1. 工时通系统简介	1
2. 工时通系统特点	1
3. 工时通系统架构	2
4. 工时通系统特性	4

1. 工时通系统简介

工时通系统致力于解决雇主远程监管雇员的工作状态。在网络技术高度发达的现代，很多产品项目可能不只是一个地域的团队去完成，而是由多个不同地域的团队协作完成，以致如何监管各个团队的工作状况变得至关重要。团队成员每天工作多长时间，在工作时间之内，做了哪些事情，所做的事和工作内容是否有关等等，都是项目管理者所关心的问题。工时通系统由此应运而生。

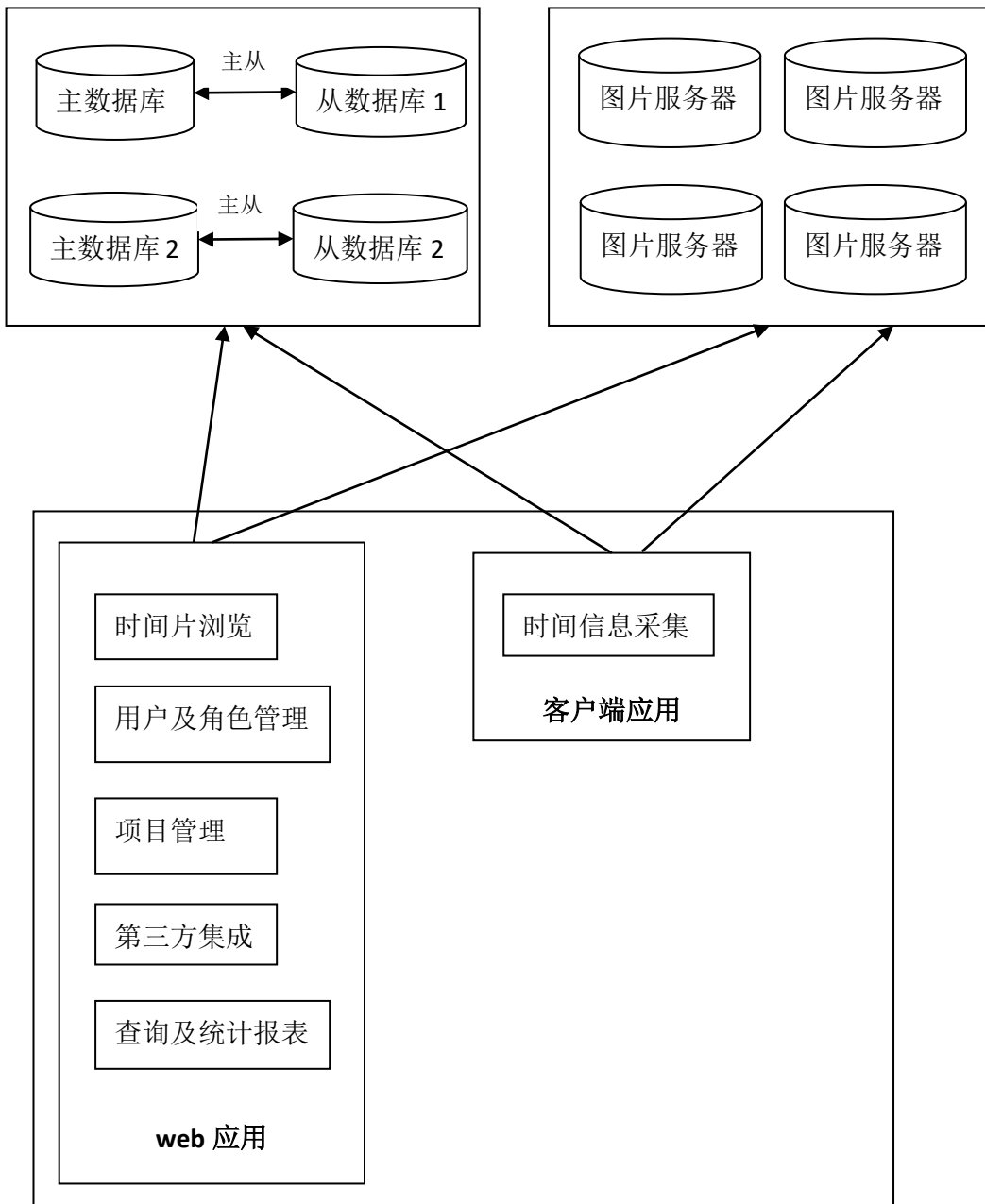
2. 工时通系统特点

- 1) 系统通过客户端捕获用户的工作时间，并随机的抓取电脑屏幕截图，所有获得的数据都上传到云端服务器。
- 2) 项目的管理人员可以实时查看项目下所有上传的时间、工作状态信息以及屏幕截图，普通成员可以查看自己的工作信息。
- 3) 系统可以根据用户的需求产生多种类型的报表，项目管理人员可通过报表了解所有项目成员的工作时间明细及汇总。
- 4) 系统提供了灵活的工作时间及屏幕截屏的管理功能，项目组成员可事后选择删除一些隐私信息。
- 5) 对于有些工作不是在电脑上完成，而是通过线下完成的，工时通系统提供了人性化的添加非在线工作时间的功能。
- 6) 系统还提供了项目管理、人员管理及每周工作时间长短的限制等功能，来满足各类用户的不同需求。
- 7) 系统很好地集成了多个目前世界上流行的第三方项目管理系统，可灵活地导入这些项目管理系统中的项目，同时可以将时间信息导出到项目管理系统中。



3. 工时通系统架构

工时通系统由客户端、web 应用端、数据库系统及图片服务器组成。



4. 工时通系统特性

1) 支持多平台客户端

提供.NET, Window, Java 等多种客户端程序，支持 Windows, Linux, Mac 等多种操作系统，以满足不同用户在不同操作系统上的需求。

2) 支持多种浏览器及操作系统

Web 应用支持 Windows, Linux, Mac 等多种操作系统，浏览器支持 IE, Firefox, Safari, Google Chrome 等。

3) 支持 mobile 查看浏览

支持 Mobile 及平板电脑查看浏览。

4) 强大的可扩展能力

与多家第三方项目管理系统进行了集成，可导入第三方的项目信息，并导出项目时间信息至第三方集成；同时提供了丰富的 API 接口，供第三方公司调用。

5) 数据可靠性

建立多个数据库来存取不同类型的数据，各个数据库定期备份，并配备复制到从服务器，某一数据库出现问题时，可能快速将从服务器提升为主服务器，保证了数据的可靠性。

6) 系统高可用性

数据库的主从配置提供了高可用性，当主服务器出现故障时，能很快地切换到从服务器。

7) 响应速度快

查询及报表等操作均连接从服务器，以减少主服务器的负载，提高系统的响应速度。

8) 安全性

数据从客户端收集后，通过多种加密算法再存取到服务器，以保存数据传输过程中的安全性。Web 应用对 DoS 攻击、SQL 注入以及 XSS 攻击等均采取了相关的防范机制，以保存系统的安全。