##### QG工作室数据挖掘小组实验报告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 实习生： 黄倬熙 | 导师： 谢光强 | 日期：2020年 7月 25日 |

|  |
| --- |
| 实验名称：学习Web服务器相关知识 |
| 已完成内容：   1. 学习Web服务器相关知识 2. 搭建并部署简单的Web服务器 |
| 未完成内容：暂无 |
| 未完成原因：暂无 |
| 需要帮助：暂无 |

|  |  |
| --- | --- |
| 实验总结 | |
| web知识点总结：  HTTP协议主要包括：   1. 访问流程 2. 请求头 3. 相应头 4. 请求方式 5. 返回值。   Web服务器基本功能：   1. 网站配置 2. 虚拟主机，一台机器发布多个网站 3. 业务分部，发布各类语编制的网站。   网站安全：   1. 访问控制 2. 用户登录设置   网站优化：   1. 客户端缓存，在本地存一部数据,减少访问服务器的压力。 2. 压缩，对传输数据进行压缩，减少带视宽。 3. 限速，减少访问服务器的I/O。 4. URL重写，优化请求。 5. 模块优化，对功能模块进行优化，提升服务器资源的利用率。 | |
| 遇到问题：  Linux服务器配置不熟练 | **解决过程：**  **寻找网上博客，一步一步按着完成，并做笔记。** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 导师评价 | | | | |
| 实验分数 | **知识掌握情况** | **代码编写能力** | **建议** | **评价日期** |
|  |  |  |  |  |