

# 汉堡华人基督教会

## 数据库桌面客户端使用教程

丘灿荣弟兄

2023 年 10 月 9 日

### 项目构建初衷

该项目基于 MongoDB 数据库用于管理汉堡华人基督教会日常事务相关的各类信息，包括图书馆信息、人事信息、服事组服事安排信息以及财务信息。该项目使用 Atlas 云数据库产品，实现信息集成中心化管理。Atlas 产品提供 512M 免费库容，订阅版可以按需扩容，目前数据量较小暂时无需扩容。这个数据库客户端可以对各个数据库进行基本的增删改查操作，同时绑定两个应用脚本，分别用于主日崇拜的 PPT 自动生成以及每月月报的制作。项目构建初衷是为了让数据信息更有效方便地管理，同时让主日 PPT 的制作和月报的制作更加简单便捷的完成。我们希望通过这个项目为大家节省不必要的精力，从而有更多的时间来寻求神的话。

### 项目功能简介

以下简单介绍这个客户端项目所能实现的功能。

#### 1. 图书馆系统

这个数据库用来管理教会纸质图书。主要的图书馆功能有：

- 新书入库操作
- 书本信息更新
- 删除书目记录
- 用户预约图书
- 用户借阅图书
- 用户归还图书
- 搜索查询图书

#### 2. 人事信息

这个数据库用来管理教会会友个人信息。由于涉及到相关的个人隐私信息，该数据库暂时没有使用。如需使用，必须征得教会执事会的通过。

#### 3. 服事信息

该数据库用于记录各个服事组每个月的服务轮值信息。该信息的输入权限可以释放给不同的服事小组，也可以通过图书组成员代替执行。该服事信息会被 PPT 和月报脚本使用。

#### 4. 财务信息

该数据库用于记录每个月的财务情况。只会记录月报上展示的内容，而不会记录每个会友的个人奉献。该数据库的使用权限可以释放给财务同工，也可由图书组通过代替执行信息的输入。

## 5. PPT 制作界面

该界面用于生成主日崇拜 PPT，脚本自动汇集数据库上的信息，其它缺失的信息，用户可以补上。相关信息填写完成后，就可以一键生成 PPT。

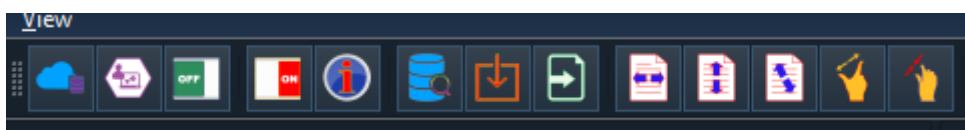
## 6. 教会月报制作界面

该界面用于月报的制作，基本原理和 PPT 制作是一样的。后台脚本提取数据库上的相关信息，用户补充其它的信息，一键生成月报 docx 文件。该脚本使用的第三方库所提供的相关 API 的功能有限，所生成的文件只是个半成品，有很多格式需要手动修改。

## 数据库客户端基本操作流程结束

要使用这个客户端，必须首先下载客户端代码。有两种选择，一种是直接下载源代码，代码地址在 <https://github.com/jackey-qiu/pyworkship/tree/beta>，在 README 文件中可以看到源代码的使用说明。这种选择的缺点是用户必须会使用 Python，本地机上要配置 Python runtime env，所以这个选项不适合没有 Python 编程基础的用户使用。另一种方式是直接使用已经打包好的可执行程序，程序地址见 <https://1drv.ms/u/s!AijhQio6-ElysFgY3hFYxy-YvrxR?e=hmNhIT> 下载后解压，在 ccg 文件夹里找到 ccg.exe 后直接双击运行程序。该可执行程序目前只有 Windows 版本，故无法运行在苹果系统上。

以上两种方式都可以运行程序，程序启动后，你会看到相应的桌面客户端。这时第一步是连接 Atlas 云，点击工具栏中最左边的云图标。在弹窗里输入你的用户名和密码，如果你不知道登录信息请找我们图书组同工索取。



登录成功后，你将看到数据库列表中显示了所有的数据库，根据需要选择相应的数据库，然后点击加载。



下面列举各个数据库的简易说明

**ccg-PPT:** PPT 制作相关的数据库，如果需要制作 PPT，选择该数据库

**ccg-book:** 图书管理数据库，如果需要进行任何图书馆操作，选择该数据库

**ccg-bulletin:** 月报数据库，如果需要制作月报，选择该数据库

**ccg-finance:** 财务数据库，如果需要输入或查询财务信息，选择这个数据库

**ccg-personal:** 人事数据库，如果需要输入人事信息，选择这个数据库

**ccg-task:** 服事数据库，如果需要输入服事信息，选择这个数据库

下面不对图书馆和人事数据库作进一步的介绍，因为相关的功能比较单一简单。我们来重点介绍其它数据库。

第三个数据库是服事数据库，当你成功加载 ccg-task 数据库后，你会看到如下的界面

书室

图书信息 人事信息 服事安排 财务报表 制作PPT 制作月报

服事组 主题 安排月份 10 入库或更新

服事人员安排列表

第一周 事奉•我•我的家+约书亚记24:14-18

第二周 敬畏神+传道书12:9-14

第三周 耶稣接待我们+路加福音9:10-17

第四周 让基督在我身上照常显大+腓立比书1:1-27

第五周 从深处发出的祷告+诗篇130, 131

项目列表 查看全部 查看首页 往后翻页 往前翻页 查看尾页 搜索数据库

服事岗	第一周	第二周	第三周	第四周	第五周
0 主题	事奉•我•我的家+约书亚记24:14-18	敬畏神+传道书12:9-14	耶稣接待我们+路加福音9:10-17	让基督在我身上照常显大+腓立比书1:1-27	从深处发出的祷告...
1 证道	管惠萍牧师	吴振忠牧师	吴雨洁传道	吴振忠牧师	吴温淑芳师母
2 司会	王 榛弟兄	黄代伟弟兄	马内利弟兄	刘芸兰姊妹	王泽宇弟兄
3 司琴	郑美灵姊妹	郑美灵姊妹	李 帆弟兄	张志立姊妹	李 帆弟兄
4 领唱	周淑英姊妹+黄代伟弟兄	萧惠文姊妹+袁家辉弟兄	陈思源姊妹+邝天宝弟兄	林桂芬姊妹+邵 颖弟兄	牟晓韵姊妹+谢泰...
5 主执	赵海静姊妹	王 榛弟兄	王泽宇弟兄	刘朗朗弟兄	施 逸弟兄
6 少年班	马内利弟兄+韩盟盟姊妹	施 逸弟兄+陈思源姊妹	刘芸兰姊妹+闫静敏姊妹	黄罗佳弟兄	黄罗佳弟兄
7 少儿班	马内利弟兄+韩盟盟姊妹	施 逸弟兄+陈思源姊妹	刘芸兰姊妹+闫静敏姊妹	黄罗佳弟兄	黄罗佳弟兄
8 幼儿班	李如颖姊妹+张婉秋姊妹	傅祥芳姊妹+王泰霞姊妹	傅祥芳姊妹+陈慧宇姊妹	崔乃心姊妹+邵 颖弟兄	傅慧敏姊妹+茹 ...

选择你需要的月份，如果该月份已经有数据，在下方你将看到相关的列表，点击任意一行，上面的服事组会相应更新，这时你可以在文本框中进行相应的修改操作，修改完后点击**入库或更新**完成更新操作。在服事组下拉框中有 16 项，你可以先选择任意一项进行输入操作，输入第一周到第五周（如果本月只有四周，则不用填第五周文本框）的服事同工，然后同样点击**入库或更新**进行输入操作。如果是入库操作，你会发现下面的列表框会相应的增加一行。重复这个操作，直到所有 16 项都入库成功。这边请注意主题项有一个特殊的格式，主题文本框里所输入的文本由两部分组成，第一部分是主题，第二部分是相关的圣经经节，两部分必须用+连接，比如“敬畏神+传道书 12:9-14”。其它项都是服事人员的姓名，如果多于一位服事人员，同样用+号连接，比如“马内利弟兄+韩盟盟姊妹”。10 月份的服事信息已经入库完成，大家可以查看，有助于理解各个项目所需要的文本格式。

财务数据库 ccg-finance 相对简单，使用前同样要加载这个数据库。在财务报表中把相关的数额以及项目说明填好就行了。注意，每项的数额说明将出现在月报中。在支出项，有 5 个‘其它费用’项，如果多于五项，需要将某些项目合并。进项和支出都填好了，点击计算总额将自动计算并填充剩余的本月统计项。如果要查看饼状图，可以点击账目数据图查看，点击画图，你将看到每个月的收支曲线图。

## 脚本客户端一 PPT 的制作

现在我们来看看制作 PPT 的用户界面，示意图如下

图书信息

人事信息

服事安排

财务报表

制作PPT

制作月报

入库或更新

删除

生成幻灯片

月份10

第一周

数据库信息提取

服事人员

祷告事项

经文信息

赞美诗

主日证道

报告事项

提取数据库信息

本周	下周
主题	事奉•我•我的家+约书亚记24:14-18
证道	管惠萍牧师
司会	王 榛弟兄
司琴	郑美灵姊妹
领唱	周诚英姊妹+黄代伟弟兄
主领执事	赵海静姊妹
少年主日学	马内利弟兄+韩盟盟姊妹
少儿主日学	马内利弟兄+韩盟盟姊妹
幼儿主日学	李如颖姊妹+张婉秋姊妹
PPT制作播放	韩盟盟姊妹+丘灿荣弟兄

选择需要的月和周，点击数据库信息提取，如果该月周的 PPT 信息已经入库，你将会看到相关信息在不同的 tab 中。如果还没有入库，你需要填写这些信息。我们首先需要提取服事数据库信息，点击提取数据库，你将看到相关的数据被填入文本框中。下面填祷告事项，分为三部分，第一部分以#1 开始，每一段将是一个祷告项，第二项和第三项以#2 和#3 开始，分别对应两个兄弟团契的祷告事项，前两行分别是团契名称和聚会人数，之后是各个代祷事项。按照这个格式输入祷告内容。以下是一个完整的例子。

#1

为中国及其他国家的政府领导人祷告，求主赐给他们公正和智慧，让他们能够管理好国家的事务，并保障人民的权益。走在 神的心意里面。

为身体抱恙或年长的弟兄姊妹祷告，求主医治他们的创伤和疾病，赐给他们信心和安慰，经历主的恩典。

感恩 神的恩典让越来越多的华人来到汉堡，为教会的成长以及在生命中更加看重耶稣的恩典 和更多的经历他毫无保留长阔高深的爱而求告 神。

感谢主，教会的少年人纷纷决志委身于基督，求主大大感动和引导他们的生命。为教育事工持续祷告，求主使用我们的主日学老师和学生，让他们从小就充满 神的话语，被圣灵引导，坚定走在合乎 神旨意的道路上。

请为后疫情时代的福音工作代祷，愿我们不单顾自己的事，更是看到别人的需要，看到身边还未信主的朋友的需要，而勇于开口。

请为吴雨洁传道在德国开展校园事工祷告，求主赐给她智慧、爱心，并与她一同工作的同工同心合意，在事奉中得到力量和鼓励。

求 神赐福保守教会牧者们身体健康、力量充沛、出入平安

#2

乌尔姆华人团契 (Ulm)

全年平均聚会人数：20 人

1. 为乌尔姆团契传福音的事工祷告，求 神带领更多寻求他的人能够认识真理，重生得救；

2. 为乌尔姆团契的慕道友和初信的弟兄姐妹祷告，求神赐给他们更大的信心，让他们在团契中不断的学习 神的话语；

3. 为乌尔姆团契的同工祷告，同心合意为主侍奉，更多的奉献自己，蒙 神的喜悦和祝福。

#3

狼堡华人团契 (Wolfsburg)

全年平均聚会人数：18 人

1. 有更多的弟兄姐妹能建立每天灵修习惯（读经、祷告），并愿意按照 神的话去行，使 神的话语成为每天生活的指引。

2. 为我们所接触到的慕道朋友信主代祷，特别为弟兄姐妹尚未信主的家人代祷。

3. 为我们所在的德国教会 Stadtmission 代祷；为教会的三位牧师代祷，他们分别负责全面事工，儿童青少年事工及华人事工。

第二项是经文信息，分为三部分，分别是宣召经文（#1）、启应经文（#2）以及读经经文（#2）。宣召经文和读经经文内容只需要输入相应的圣经书卷以及章节，以下是一些例子

- 诗篇:136[1-9,23-26]: 提取诗篇 136 篇 1 到 9 节以及 23 到 26 节
- 诗篇:136[\*]: 提取诗篇 136 章整章内容

- 诗篇:136[1-9]+箴言:5[1-5]: 提取诗篇 136 篇 1 到 9 节以及箴言 5 篇 1 到 5 节。

以此类推，主要这里的标点都是英文标点不是中文标点，编辑内容时注意切换。另外启应经文只需要给出主题，直接在左边的启应经文的列表框中选择，只需要把编号和主题拷贝到右边的文本信息框里。如果内容有误，你还可以进行更新操作。点击[追加或更新](#)。用户界面如下

服事人员	祷告事项	经文信息	赞美诗	主日证道	报告事项
启应经文		17靠恩得救	17靠恩得救	追加或更新	经文信息
<p>律法本是藉着摩西传的，恩典和真理都是由耶稣基督来的。 惟有基督在我们还作罪人的时候为我们死，神的爱就在此向我们显明了。 律法本是外添的，叫过犯显多，只是罪在那里显多，恩典就更显多了。 你们得救是本乎恩，也因着信，这并不是出于自己，乃是神所赐的；也不是出于行为，免得有人自夸。 我从前是亵渎神的，逼迫人的，侮慢人的。 然而我还蒙了怜悯，因我是不信不明白的时候而作的。 并且我主的恩是格外丰盛，使我在基督耶稣里有信心和爱心。 基督耶稣降世，为要拯救罪人，这话是可信的，是十分可佩服的。在罪人中我是个罪魁。 然而我蒙了怜悯，是因耶稣基督要在我这罪魁身上，显明他一切的忍耐，给后来信他得永生的人作榜样。 但愿尊贵荣耀归与那不能朽坏，不能看见永世的君王、独一的神，直到永永远远。阿们。</p>				<p>#1(宣召) 诗篇:136[1-9, 23-26] #2(启应经文) 28彼此爱顾 #3(读经) 约翰一书:3[11-24]</p>	

完整的经文信息内容例子如下，注意编号#1 到#3 不可以缺少。

-----  
#1(宣召)  
诗篇:136[1-9,23-26]  
#2(启应经文)  
28 彼此爱顾  
#3(读经)  
约翰一书:3[11-24]

第四项需要填充的内容是赞美诗，用户界面如下

图书信息	人事信息	服事安排	财务报表	制作PPT	制作月报
入库或更新 删除 生成幻灯片					
月份 10 第一周 数据库信息提取					
服事人员	祷告事项	经文信息	赞美诗	主日证道	报告事项
圣餐赞美诗歌 靠近十字架					
第一首 空信		插入歌曲	歌曲入库更新	删除歌曲	第二首 无价至宝
		插入歌曲	歌曲入库更新	删除歌曲	
第三首 有一道河-小羊诗歌		插入歌曲	歌曲入库更新	删除歌曲	四应诗歌 在耶稣里彼此相爱
		插入歌曲	歌曲入库更新	删除歌曲	

我们需要选择 4 首歌，最后一首诗回应诗歌，如果是圣餐主日，还需要选择圣餐歌曲。赞美诗歌在下拉框中选择相应的歌曲名，点击插入歌曲，歌词会被提取并插入文本框中，如果发现错误，可以直接编辑，然后点击[歌曲入库更新](#)。如果需要的赞美诗没有出现在下拉框里，你可以把歌词粘贴在歌词文本框里，歌词的分页必须以插入空

格的方式进行，并且第一行一定是歌名，第二行是演唱乐队以及专辑。以下是歌词实例（部分歌词）

---

宣信

新心音乐《敬拜全能主》

我相信上帝，全能的圣天父  
我相信圣子耶稣基督  
我相信圣灵，永远同在保护  
三一真神我们敬拜俯伏

是谁 铺张宇宙万物  
点燃星辰无数，照亮我道路  
是谁 护理山川大海  
走兽与飞鸟祂一一看顾

---

如果是未入库的新歌，别忘了点击歌曲入库更新，这样这首新歌就被保存在数据库里，下次可以直接提取。一样的步骤编辑其它三首歌。

现在我们来到第五项，填充主日证道内容，这部分分为四部分，标题（#0）、引言（#1）、经文理解（#2）与应用以及结论（#3）。

第一项有三行内容，分别是证道题目，证道牧师或传道以及证道相关的经文。

第二项到第四项每行一个要点。

完整的例子如下

---

#0

我们要彼此相爱

吴振忠牧师证道

约翰一书 3:11-24

#1(引言)

1. 单向爱人与相向彼此相爱的分别
2. 主耶稣所关切挂心的事
3. 老约翰重申“我们要彼此相爱”是主的命令
4. 是属灵的群体、神国的子民、神家里的儿女的事
5. 彼此就是要一起做，以实际互动表达出来的行为
6. 爱的真谛是真实相爱的内容
7. 改变我们的心，活出具彼此相爱行为的生命

#2(经文理解与应用)

1. 我们已经是神的儿女是大前题（3:1）
2. 我们要除灭魔鬼的作为（3:8）
3. 要显出谁是神的儿女（3:10）
4. 不要恨（杀）弟兄，当爱弟兄为他舍命
5. 在世财物上，怜恤穷乏的弟兄
6. 我们相爱要在行为和诚实上
7. 我们的心可以安稳，不受内心的责备，圣灵告诉我们，神就住在我们里面

#3(结论)

以行动彼此相爱的总结：

要珍惜

要牺牲

要宽容



要忍耐  
要真诚  
要恩慈  
要恒久

---

最后一项是教会的报告事项，每个事项（#n）独占一段，一直到结束。例子如下

---

#1

9月3日（日）、10日（日）、17日（日）成人主日学的主题是《使徒行传》，由吴牧师带领。9月24日（日）休息一次。欢迎大家积极参加。

#2

9月10日（日）主日爱宴后，诗班将进行练唱。请诗班成员和有意参与的弟兄姊妹预留时间。

#3

9月青年团契活动安排如下：

9月2日迎新节目排练；

9月9日花园日；

9月23日月饼工坊

#4

9月伉俪团契活动安排如下：

9月9日花园日；

9月23日三个团契联合月饼工坊庆中秋活动。

#5

9月9日（六）是教会花园日 将进行一系列维护和美化工作，包括修复教堂住宅、修复大堂楼顶漏水和维护清理花园等。如果您有任何疑问或建议，请联系王榛弟兄。

#6

9月16日（六）下午两点将举行管惠萍传道按牧典礼，邀请弟兄姊妹一起观礼见证。

#7

9月23日（六）下午两点，青年、伉俪、长青团契将联合举办月饼工坊庆中秋活动。我们也诚挚邀请弟兄姊妹们一家一菜，共同享受晚餐。

#8

9月24日（日）主日聚会有每月祷告会，请大家预留时间参加。

#9

9月29日（五）-10月1日（日）汉堡教会培灵会主题为《事奉•我•我的家》，由管惠萍牧师主讲，邀请信徒踊跃参加。内容如下：

- 9月29日（五）19:00 爱宴，19:30 培灵会（1）「事奉与我」；

- 9月30日（六）13:00 爱宴，14:00 培灵会（2）「事奉与我的家」；

- 10月1日（日）10:30 圣餐主日敬拜内，培灵会（3）「事奉•我•我的家」

#10

本月寿星：吴振忠、胡钰、卢玲娜、赵桂龙、周斌、蔡文彦、沈嘉禾、李渊、施予暄、（Hannah）、陈怡琳（Joella）、张起恩、邵羲之（吱吱）、Yan Esther Xie（燕燕）、瞿荣（Tomai）。愿神赐福你们！

---

当这些信息都填充完了，可以点击入库或更新进行入库操作。最后点击生成幻灯片一键生成ppt。弹窗会提示PPT的保存位置。

## 脚本客户端二月报的制作

如果服事以及财务数据库已经入库完成，月报制作需要填写剩下的内容。记得先加载 ccg-bulletin 数据库。月报制作用户界面示例如下

图书信息人事信息服事安排财务报表制作PPT制作月报

月份10数据库信息提取入库或更新删除记录制作月报

财务数据库名ccg-finance服事表数据库名ccg-task

年度主题与金句

复兴我灵、更新我心  
我要使他们有合一的心，也要将新灵放在他们里面，又从他们肉体中除掉石心，赐给他们内心，使他们顺从我的律例，谨守遵行我的典章。他们要作我的子民，我要作他们的 神。 以西结书11：19-20

本月金句

复兴我灵、更新我心  
我要使他们有合一的心，也要将新灵放在他们里面，又从他们肉体中除掉石心，赐给他们内心，使他们顺从我的律例，谨守遵行我的典章。他们要作我的子民，我要作他们的 神。 以西结书11：19-20

教会通讯

10月1日、8日、15日、22日、29日成人主日学的主题是《约拿书》和《那鸿书》研读，由周斌弟兄带领。欢迎大家积极参加。  
10月1日（日）为全德华人基督徒祷告日，当日在全德各华人堂经班/团契/教会可领取祷告手册。  
10月1日（日）的第三场培灵《事奉•我•我的家》在主日进行由管惠萍牧师主讲。  
10月15日（日）主日爱宴后，诗班将进行练唱。请诗班成员和有意参与的弟兄姊妹预留时间。  
10月份青年团契活动安排如下：  
10月7日：走出去传福音  
10月14日：开放日  
10月21日：城市探险  
10月28日：弟兄 / 姊妹小组活动  
10月份倪额团契安排如下：  
10月14日（六）：南瓜地迷宮户外活动  
10月28日（六）：继续查考《约翰福音》  
10月份的长青团契于10月20日（五）10：30在牧师家举行。  
10月28日（日）是教会花园日，将进行一系列维护和美化工作，包括修复副堂住宅、修复大堂楼顶漏水和清扫落叶。如果您有任何疑问或建议，请联系邵颢弟兄。  
10月31日（二）为宗教改革日假期也同时是教会的开放日，欢迎弟兄姊妹邀请亲朋好友前来参与活动（儿童诗歌舞蹈，组饼，篝火，包包子和花卷），同时可以参观教堂。  
11月5日（日）为教会本年度第二次水礼，孩童奉献礼以及欢迎新会友，请大家观礼。  
本月寿星：牟晓鸣、马内利、王琮全、薛爱雯、施浩、许彦楠、刘菲菲、林桂芬、张婉秋、丘灿荣、徐晓丹、林夏芮（Maria）、陈彦琪（Esther）。愿 神赐福你们！

感恩代祷

为中国及其他国家的政府领导人祷告，求主赐给他们公正和智慧，让他们能够管理好国家的事务，并保障人民的权益，走在 神的心意里面。  
为动荡的国际局势，战乱，地震祈求祷告。求主看顾地上的百姓，求主怜悯受害的百姓，也让我们怀着敬畏的心过地上寄居的日子。  
为身体抱恙或年长的弟兄姊妹祷告，求主医治他们的创伤和疾病，赐给他们信心和安慰，经历主的恩典。求 神赐福保守教会牧者们身体健康、力量充沛，出入平安。  
感恩 神的恩典让越来越多的华人以及新生来到汉堡，求主运行在我们里面的大能大力，充满我们的口，传讲这佳美的信息。 感谢 神给教会不断有新的生命、主里的产业，为教育事工持续祷告，求主使用我们的主日学老师和学生，让他们从小就充满 神的话语，被圣灵引导，走在合乎神旨意的道路上。  
请为吴雨洁传道在德国开展校园同工祷告，求主赐给她智慧、爱心，并与她一同工作的同工同心合意，在事奉中得到力量和鼓励。

出席记录（主日）

日期	日 期,8月6日,8月13日,8月20日,8月27日
成人/少儿	成人 / 少儿,76 / 22+4,92 / 30+4,92 / 41+4,103 / 44+4
奉献	奉 献,524.74 €,513.99 €,541.29 €,384.93 €

出席记录（查经）

日期	日 期,8月4日,8月9/11日,8月18日,8月23/25日
福音查经	福音性查经,10,16,8,9
线上查经	线上查经班,-,13,-,11

选择月份，点击数据库信息提取。如果已经入库，相关的信息被提取显示，如果还没入库，文本框会显示没有记录。用户需要输入年度主题与金句、本月金句、教会通讯、感恩代祷事项以及上个月的出席和奉献记录（每一项必须用英文逗号分隔）。

年度主题与金句、本月金句、教会通讯、感恩代祷事项的格式都一样，一段对应一点。请查看10月的数据记录。

输入完毕，点击入库或更新进行入库操作，点击制作月报一键生成月报，需要一点时间生成。生成后，弹窗会提示月报文件的保存位置。

完