

一、简单功能了解

1、什么是云可贴？

云可贴是一种巡更巡检二维码，是一种云巡检系统。一种印刷好的不干胶二维码贴纸，目标在于建立一种简易方便的二维码签到系统，可以防作弊签到、实现文字和现场图片上传，让物业巡更、设备巡检的工作变得更有条理，并有可明确查找的记录，提高巡更巡检的工作效果和质量。

简单易用不是我们的缺点，而是我们的优势，从单个巡更巡检点出发，可快速建立易用便宜的巡检系统。

系统和数据运行在云服务器，在联网的前提下，实现即时的签到行为的管理与控制。

2、能实现什么功能？

A、巡更巡检签到：巡更巡检人员现场通过手机微信小程序扫码签到。简单方便，有定点签到、扫码签到、拍码签到三种模式，可根据不同的需求场景进行签到。

B、现场状态描述：巡更巡检人员可以根据巡更巡检点现场状态、仪表数据、运行状态等，用文字或是图片的形式提交上传，也可以配置相应的智能设备，比如温湿度检测器，每次签到可以自动读取数据并上传。

C、自定义输入项：可以针对二维码设计专门的输入项目，针对不同的巡更巡检点的需要，制定不同的巡更巡检的具体检查项目，让一线巡更巡检人员更有针对性的执行任务，对工作的规范起到很好的作用。比如管理员设计好需要检查的事项及要求，巡更巡检员只需要打勾就可以了。目标明确，事项分明。同时文字和图片的相结合，也相当于为巡更巡检点建立了一个不断变化的图文档案。

D、数据查询与导出：管理员登录网站后台可实时查看巡更人员签到的时间等相关信息，并可以导出 excel 格式的具体的巡更记录数据。建立在这些原始的记录上，可整理出更多更重要的统计数据。

E、巡更巡检员可以上报异常处理，管理人员后台可查看异常二维码。

3、与传统巡更点的区别

A、硬件上：只需要普通智能手机，不需要巡更棒设备，巡更点需要二维码贴纸或是配置蓝牙小设备。

B、软件上：云可贴系统，签到人员只需要打开微信小程序，管理员进入网站后台，无需下载任何软件。传统巡更系统需要购买电脑，安装电脑版软件。

C、时效性：云可贴需要手机联网状态下才可使用，因此数据也是实时的，签到者成功签到的同时，管理员后台即可查询到巡检记录。传统巡更系统签到者需要回办公室上传到系统，而系统本身往往还不是联网的，时效性较差。

D、提交内容：云可贴可以提交更多的信息，包括时间、签到人员，能够输入文字，图片（只能拍摄，不能选择），还可以自定义输入项，而传统巡更巡检系统却只是记录签到时间。

E、费用：云可贴是按二维码每年收费的，因为数据存在云端，费用事实上是分摊开了，只需要二维码费用，如有需要，配置蓝牙小设备也是需要费用，然后就没有其它费用了。而传统的巡更巡检初期投入较多。

F、实施：云可贴是印制好的不干胶贴纸，贴在巡更点即为二维码巡更点，使用者无需考虑任何其它运行环境和配合条件。从单个巡更点出发，可快速建立简单易用的巡更巡检系统。

4、如何防作弊签到

A、定点签到模式，在巡更巡检点 5 米内放置一个蓝牙设备，当巡查人员现场扫码时，会自动去寻找这个设备，发现这个设备才能签到。蓝牙小设备的具体的放置根据不同的场景而相应放置。这种模式下，扫码者无法事先复制二维码，不在现场扫码，是无法签到成功的。

B、拍码签到模式，即签到者到达巡更巡检点之后，不是扫码，而是像扫码那样拍摄二维码图片，并将这个图片上传，系统自己识别二维码，从而实现签到，系统会自动保存这个二维码的原始图像，这种方式可以让管理员看到签到者拍摄二维码是否是现场的。因为现场拍摄的二维码和其他方式拍摄的二维码序号、亮度、反光、光线、清晰度等信息是不同的，同时存在着多次的拍摄记录，管理员也更容易判断签到者是否在现场拍摄。

定点签到模式属于事前控制，一旦签到成功，说明肯定在现场签到，当然同时要注意，避免巡检人员把蓝牙小设备带走。拍码签到算是事后分析，通过管理员的抽检，查看具体巡检记录，其实所有方式都是需要查看记录的，只是拍码签到还要人为的判断一下是否在现场拍摄的。

所有的签到模式，都会计算签到者与设定的当前的二维码坐标之间的距离。但基于国家规定坐标系需要有误差，所以 GPS 定位数据做不到精确，1000 米以内，只做参考。

大部分规模较小的签到，其实没那么严格，只是需要做个登记，这时只需要进行扫码签到，简单快速。

二、详细功能说明

1、有效期、记录数说明、保存有效期：

云可贴二维码是按年收费的，目前有两种年限，一种是一年内 1000 次签到记录，不论哪一个条件先达到，都得续费，比如没到一年，但 1000 条记录满了，则需要进行续费才可继续签到，一年期的二维码可以通过续费来增加记录数和使用年限，续费后数据仍然在，最多续费 4 次，即总共可以用 5 年。另一种是 5 年内 10000 次签到记录，这种年限的无法再续费。在功能上是一样的。

续费的方式类似电话充值卡，可以用未激活的贴纸上的活激活码为到期或是超记录的二维码续费。快到年限或是接近最大记录数时，系统会提示需要续费，这时可以输入未激活过的二维码贴纸上的激活码就能续费。

数据分为主题和评论两部分（类似论坛贴子），主题内容即二维码的名称、描述文字和图片，这部分数据只要续费，就一直都会存在。评论部分的数据（包括签到文字和图片、借用记录等），这些记录可保持最近的 3 年，超过 3 年的数据即使二维码续费了，仍会被清除。

拍码签到需要保存所拍摄的二维码图片，这类图片因为只是事后检查判断所用，只会保存半年，即半年后，拍码签到时的提交的这张二维码图片会被删除，当然，同时提交的关于现场的其它照片是保存最近 3 年的。

未续费的二维码会在半年内保存，续费即可继续使用，但计时从到期时间开始计，而不是续费时间起计。

2、自定义输入

可以根据不同的巡检需求设备相应的输入栏目。管理员可以定义输入方案，然后将这个方案应用到二维码上，比如巡更巡检是设备的，可以用不同的项目来描述，比如温度多少？湿度多少？运行状态数值、是否正常、水量、等等数值，都可以定义好，然后巡检人员到达扫码签到后，可以看到这些具体的输入项选择项目，从而实现更有针对性的检查。

自定义项有四种类型，包括字符型，就是对检查事项可以输入文字来说明。数字型，即可以输入数字，小数点，如湿度等。选择型，比如检查事项只在几项范围内的，巡更人员只需要选择就行。打勾型，即巡检人员事项检查是需要打个勾就可以。

最大自定义字段为 20 个。在查询与导出的数据表中，具体字段也相应显示出来。

因为自定义栏目的出现，可以设计出不同的录入场景，实际上实现了定制软件的功能，满足各类各式各样的各种需求。

3、具体查询导出功能

A、我的二维码：最近有签到的二维码列表，最近自己提交的签到信息。也可以输入二维码名称（即巡更巡检点名称）进行查询，支持模糊查询。可查询未更新二维码状态，这可以查询到未被签到的具体的巡更巡检点名称。

B、导出数据：可以导出指定时间内的有更新过的二维码列表，也可以导出指定时间内巡更巡检具体的记录的。具体记录格式是二维码名称、巡检人名称、巡检时间、签到方式、是否异常、文字说明、自定义输入项目等。

C、单个二维码：即可以针对单个二维码，导出数据。

D、二维码管理：根据应用类型进行分类管理，是对所有二维码的一种分类的管理与查看。包括具体的二维码数量等等。

所有导出数据目前不能导出图片。

4、管理员可以对每个二维码进行定义名称、描述，还可以根据需要设定一些签到控制选项，还能控制访问人员的权限，坐标信息设置等等二维码的管理功能。

三、操作说明

1、注册，激活

二维码需要注册使用，首次使用需要激活，谁激活了这个二维码，这个账号就能管理这个二维码，有管理的权限。

管理员用手机浏览器，如 QQ 浏览器等，扫任意二维码，点击注册。成功之后，将需要激活的二维码贴纸上的涂层刮开，再用手机浏览器扫描这张二维码（这里需要注意，要把二维码撕开或是挡住其它二维码，如果直接扫收到的一版的二维码，会识别到其它二维码，这样和激活码对应不上）。根据提示输入二维码名称和描述，其实就是巡更巡检点的名称，后续是可以编辑更改的。

2、布置、人员、测试、上线

激活成功后，登录微信小程序，点击下部中间蓝色的按钮，扫码进行签到，然后再登录 www.yuanse.com 网站，然后进入“我的二维码”即可查看到这个激活的二维码。手机登录网站，需要点击右上角三横线的按钮，才能出来菜单。

叫巡更巡检人员进入微信小程序，需要注册，然后测试签到，注册时命名最好有个规则，比如开头可以是公司简称，比如 JD 张三等等...

在巡更点上张贴二维码，试运行。

3、实施方式及注意事项

虽然系统非常简单易用，但毕竟一种新的方式，会引发一些人的抵触，所以在选择功能时，尽量先用最简单的方式来实现，让巡检人员一步步接受，不要一下子就追求完美的控制，那样只会引发更多的问题。

同时在实施的开始时间，要与原有的方式同时运行，不要企图一下子就代替原来的方式，再简单的系统也需要一段时间的磨合。

随着系统的参与各方的了解与运用，可以慢慢设置相关的加强控制的功能。

四、常见问题

1 是否可以防作弊？

可以，如需要防作弊,可以配置蓝牙小设备，这是一种硬件，需要购买。在贴二维码的附近放置这种小设备，扫码时会自动寻找这个小设备，从而可以确保扫码者在现场,如果不在现场，就找不到相应设备。

另外，也可以用软件方式来实现，即拍码签到，用拍二维码来代替扫二维码，这样就能看到所扫的二维码是否现场的二维码。

2 怎么收费？存储时间？如何续费？

按单个二维码收费，不同数量价格不同，每个二维码约 0.3-1 元之间，因为每一版 12 个，所以最少订购量是 12 个，称之为一张，即一张有 12 个二维码贴纸。如 600 张，包括 1200 个二维码。

二维码保存 1000 条记录，在 1 年之内，如果超过 1000 条则续费，没超则在超过一年之后会提示需要续费。续费后数据仍存在。最多可连续充 4 次。

除了 1 年期的，还有 5 年期的 10000 条记录的二维码贴纸，这种类型不能再续费的。

用二维码贴纸上的激活码可以为到期或超记录的二维码续费。

数据分为主题和评论两部分，主题即名称、描述和图片，只要续费，就一直都会存在。评论部分的数据（包括签到文字和图片），这些记录可保持最近的 3 年，超过 3 年的数据即使二维码续费了，仍会被清除。

除此之外，无任何其它费用。系统不另收费。

3 操作方式有哪些？

手机浏览器或微信扫一扫，管理员建议用手机浏览器，巡检员可用微信小程序（云可贴蓝牙巡更巡检）签到。

管理员还可以登录我们的网站后台进行操作，手机操作时注意右上角有个菜单，点击菜单有更多功能可操作。

对于巡更点或是设备较多的用户，可先用手机激活，输入简单信息后，登录电脑进行复杂数据输入与编辑，同时可进行二维码权限管理设置等功能。

4 产品有哪些应用分类？

在激活时会要求选择应用分类，大部分应用分类里面内容都是一样的，只是分个类好管理而已（个别如借用、领用、抽奖、消费积分功能外）。

产品都是相同的，如果需要其它的功能，只购买本产品就可以，然后在激活时选择相应的应用类型即可。

5 可输什么样数据？导出数据？

采用论坛评论模式，输入文字和图片。可以导出 excel 格式的统计表，统计表主要内容包括操作人、操作时间、输入的文字。

6 是否可以自定义输入项？

可以，需要先设定输入方案，然后将方案和二维码绑定，这样每次输入时会出现用户定义的输入项。每次提交信息最多可上传 6 张图片，即每一次回复可最多上传 6 张图片，一年 1000 条，即最大可上传 6000 张图片。

7 用户怎么注册？如何成管理员？

注册采用论坛注册模式，像论坛注册一样，输入几个必要信息即可登录。

注册后，激活一个二维码相当于发布一个贴子，巡检人员签到相当于对贴子进行评论，当然，在发表评论之前需要注册一个账号。

扫描任意一个二维码，如需提交信息，会提示注册或是登录，如同论坛用户注册。

本系统采用谁激活谁管理模式，所以注册时管理员与巡检人员注册是一样的，只是管理

员激活了二维码，所以成为这些激活二维码的管理者。

微信小程序也可以注册用户。

8 首次使用流程是怎怎样的？

(1) 用手机浏览器扫描任意二维码，按提示先注册用户，然后再次扫一个二维码，输入激活码，就能对二维码进行命名及描述说明。

(2) 让巡检人员扫描设置好的二维码，辅助其注册账号。

(3) 将二维码贴在巡更点或是设备上，通知巡检人员扫码进行扫码签到。

(4) 打开小程序，注册登录。

(5) 管理员登录网站查看数据。

9 主要有哪些功能？

主要有巡更点设置、巡检人员签到、管理员查询与统计、数据导出、访问权限管理这几项功能。

10 为什么没有巡检人员排班、路线设定、自定义输入项这些功能？

排班与路线的需求每个用户都是不同，要考核的对象与考核的因素也各不相同，需要增加大量的功能及可定义的灵活性，势必就会增加系统使用的复杂性，会严重影响用户的实际使用。

我们选择最简单的方式来实现巡更巡检任务，我们的目标是要让用户实现应用，然后才是功能扩展的问题。

对于自定义输入项，也是基于上述的原因，同时在具体实现上，实现了自定义输入项，也要实现对自定义输入项的统计，然而这一步即便在技术上实现也是有一定难度的。

对管理员的要求就会更高，使用起来如同编程，那就失去了意义，如果没有实现自定义输入项的统计，而只是一种输入，只是一种显示格式，其实没有多少实际意义。

我们以文字的形式来实现不同事项的描述，用简单的方式，极大的降低使用难度。

我们的系统会不断地升级维护中，更多更强的有针对性的功能，将以可加载模式的形式来满足更高端的用户。

11 是否可以定制印刷或打印？

不可以，我们是已经印刷好的贴纸，不是现印现卖的。批量印刷，需要一次性大量印制，并且因每个二维码都是不同的，与平时可见的每一张内容都相同的宣传单印刷成本是不一样的。可以进入系统自己打印出来，前提是要先激活。

12 巡更点太多，只能单个设定？

是的，任何一个信息化系统，都是需要基础数据的建立，这个是无法避免的，我们也选择最简易的方式来实现数据的初始化。

如果数量太多，可用手机先激活，就是输入 6 位数字，然后选应用类型，输入一个简易名称和简单描述。

再用电脑登录，可方便进行更多的输入和设置。

13 是否支持多层管理模式？

不能。目前只支持一层管理，事实上用户之间如论坛模式，没有上下级之分，也没有管理功能，管理员只能控制巡检人员提交的记录，而不能控制巡检人员的账号。

如果数量较多，可分人管理，由各自个负责人分别激活管理，由他们导出报表汇总再整理。

14 系统有哪些具体的权限管理？

可通过设定密码访问与访问申请模式来实现。申请访问即用户首次访问时，可以申请访问，需要管理员审批。

有用户担心路人扫码，其实不用过于担心，扫码只是好奇看看，极少会注册并输入信息

的，如果真有，只需要将他的记录删除就可以。

如果一开始设定密码或申请访问，会增加系统的使用的复杂性，不利于实际的应用。

也可以无限制访问一段时间，如果发现确有这种现象，再加限制也不迟。

15 数据的安全保障怎么样？

我们用的是阿里云服务器，数据安全不会丢失，我们会经常更新操作系统补丁，减少因漏洞而被攻击的机会。

至于保密性，首先密码是加密的，我们内部人员也不可能看到密码，能看到的是加密后的字符。其它信息已屏蔽各种搜索引擎。一般的事务性数据是没有问题的。

如果涉及商业机密的数据，请不要使用本系统。

16 系统是如何更新维护的？

我们的开发是一直进行的，但基本原则是简单易用，我们会收集不同客户的应用意见，更新必要的功能但不承诺实现某项具体功能，对于复杂的功能，

在初步了解之后，确认适合应用的，可一次性购买多张二维码进行运用，如果需要更进一步了解的，可以随时联系旺旺客服。

17 关于运用的建议

虽然二维码贴纸是简单的应用，但由于使用相关人员较多，不是单独个人使用，所以建议从简单入手，先实现简单的应用，然后再想办法慢慢设置更多的或设置功能，如限定密码访问、GPS 定位功能等。

建议可以先购买二张云可贴，即 36 个二维码，先实际应用起来，涉及到人将会以可加载的形式提供，更新信息在系统中会有告示。员的配合等相关事宜。

只有真正使用起来，才会觉得这个解决方案是否能够适合自己的需求。

我们的原则是提供简单易上手的功能，也许不能满足很多个性的功能，但平常的工作足够了。

这也是我们系统与同类产品最大的区别与原则。简单不是劣势而是优势。